SONY

3-796-928-**43** (2)

# *Network Camera*

## Guida per l’utente

Versione Software 1.0

# SNC-Z20N/Z20P

© 2003 Sony Corporation

# Indice

## Introduzione

**Effetti specifici dei sensori d'immagine CCD ..... 5**
**Uso di questa guida per l'utente ..... 5**

## Uso della telecamera

**Accesso alla homepage**
**— Pagina di benvenuto ..... 6**
Accesso come utente ..... 6
Accesso al sistema come amministratore ..... 6
Informazioni sui visualizzatori ..... 7
**Configurazione della pagina principale del visualizzatore ..... 8**
Sezione dei menu ..... 8
Sezione di comando dell'immagine ..... 9
Sezione dell'immagine del monitor ..... 9
Barra dello zoom ..... 10
**Comando dell'immagine del monitor ..... 10**
**Comando della telecamera dalla sezione di comando dell'immagine ..... 11**
Zoom ..... 11
Messa a fuoco ..... 11
**Comando della telecamera dall'immagine del monitor ..... 12**
Zoom con il tasto scroller del mouse ..... 12
Zoom con la barra dello zoom ..... 12
**Comando manuale dell'applicazione ..... 13**
Invio di un file di fermo immagine a un server FTP ..... 13
Invio di un fermo immagine tramite e-mail ..... 13
Registrazione di un fermo immagine su una scheda di memoria ATA o nella memoria incorporata nella telecamera ..... 14
Comando dell'uscita di allarme ..... 14
Selezione del modo Day/Night ..... 14
**Acquisizione di un'immagine del monitor ..... 14**

## Gestione della telecamera

**Configurazione della pagina del menu Administrator ..... 15**
**Configurazione del sistema — Pagina System setting ..... 17**
Sezione System setting ..... 17
Sezione Date time setting ..... 18
Sezione Initialization ..... 19
**Impostazioni della telecamera**
**— Pagina Camera setting ..... 20**
Sezione Camera setting ..... 20
Sezione Day/Night setting ..... 23
Sezione Camera control mode setting .....23
**Configurazione della rete**
**— Pagina Network setting .....24**
Sezione Wired LAN setting .....24
Sezione Wireless LAN setting .....25
Sezione HTTP port setting .....26
Notifica dell'indirizzo IP
— Sezione Dynamic IP address notification .....27
**Impostazioni dell'utente**
**— Pagina User setting .....28**
**Impostazione della protezione**
**— Pagina Security setting .....29**
Attivazione/Disattivazione della funzione di protezione
— Pagina Security usage setting .....29
Impostazioni della funzione di protezione
— Pagina Security setting .....29
**Invio di immagini al server FTP**
**— Pagina FTP client setting .....30**
Attivazione/Disattivazione della funzione client FTP
— Pagina FTP client usage setting .....30
Impostazione della funzione client FTP
— Pagina FTP client setting .....31
Sezione Alarm mode setting .....32
Sezione Periodical sending mode setting .....32
Uso del visualizzatore di sequenza .....33
**Scaricamento di immagini dalla telecamera**
**— Pagina FTP server setting .....34**
Attivazione/Disattivazione della funzione server FTP
— Pagina FTP server usage setting .....34
Impostazione della funzione server FTP
— Pagina FTP server setting .....35
**Invio di un'immagine tramite e-mail**
**— Pagina SMTP setting .....35**
Attivazione/Disattivazione della funzione SMTP
— Pagina SMTP usage setting .....35
Impostazioni della funzione SMTP
— Pagina SMTP setting .....36
Sezione Alarm mode setting .....37
Sezione Periodical sending mode setting .....37
**Impostazioni di Alarm Out 1 o 2**
**— Pagina Alarm out 1 o 2 setting .....38**
Attivazione/disattivazione della funzione Alarm Out 1
— Pagina Alarm out 1 usage setting .....38
Impostazioni della funzione Alarm Out 1
— Pagina Alarm out 1 setting .....38
Sezione Alarm mode setting .....38
Sezione Timer mode setting .....39
**Registrazione di immagini in memoria**
**— Pagina Image memory setting .....39**

Attivazione/Disattivazione della funzione Image Memory
— Pagina Image memory usage setting ..... 39
Registrazione di un'immagine nella memoria selezionata
— Pagina Image memory setting ..... 40
Sezione Alarm mode setting ..... 41
Sezione Periodical recording mode setting ..... 42
Struttura delle directory della memoria di immagine ..... 42
**Impostazione di Alarm Buffer**
**— Pagina Alarm buffer setting ..... 43**
**Comunicazione dati tramite la porta seriale**
**— Pagina Serial setting ..... 44**
**Impostazione dell'orario**
**— Pagina Schedule setting ..... 45**
**Impostazioni della funzione di rivelazione di attività**
**— Pagina Activity detection setting ..... 45**
Impostazioni dell'area di rivelazione di attività ..... 46
**Visualizzazione pop-up**
**— Pagina Pop-up setting ..... 46**

## Altro

**Uso del programma di impostazione fornito ..... 47**
Assegnazione dell'indirizzo IP usando l'IP Setup Program ..... 47
Modifica della larghezza di banda di comunicazione ..... 49
Impostazione della data e dell'ora ..... 49
Riavvio della telecamera ..... 50
**Assegnazione dell'indirizzo IP alla telecamera usando i comandi ARP ..... 50**
**Uso di SNMP ..... 51**
1. Comandi di interrogazione ..... 51
2. Comandi di impostazione ..... 52
**Salvataggio di un file HTML nella memoria flash incorporata ..... 53**
**Quando si usa Windows XP Service Pack 2 ..... 55**
**Quando si usa Windows Vista ..... 57**
**Indice analitico ..... 60**

## Introduzione

- Durante il monitoraggio dell'immagine e audio della telecamera acquistata, si presenta il rischio che immagine e audio di monitoraggio siano visualizzati o utilizzati da terzi tramite la rete.
  Questo sistema viene fornito solo affinché l'utente possa accedere facilmente alla propria telecamera tramite Internet.
  Nell'uso della telecamera, considerare e tutelare a proprio rischio e pericolo i diritti alla privacy e il diritto d'autore del soggetto.
- L'accesso alla telecamera o al sistema è limitato all'utente che imposta un nome utente e una password. Non è disponibile alcuna altra autenticazione e l'utente non deve dare per scontato che tale filtraggio sia effettuato dal servizio.
- Sony non si assume responsabilità se il servizio relativo alla telecamera dovesse non essere disponibile o interrompersi per qualsiasi motivo.
- Per l'uso della LAN wireless, è essenziale la configurazione della sicurezza. Se dovesse verificarsi un problema senza che sia stata impostata la sicurezza o a causa di limitazioni delle caratteristiche della LAN wireless, SONY non sarà responsabile di alcun danno.
- Eseguire sempre una registrazione di prova, e verificare che il contenuto sia stato registrato correttamente. LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DI GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO O DEI SUOI SUPPORTI DI REGISTRAZIONE, SISTEMI DI MEMORIZZAZIONE ESTERNA O QUALSIASI ALTRO SUPPORTO O SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE PER REGISTRARE CONTENUTI DI QUALSIASI TIPO.
- Verificare sempre che l'apparecchio stia funzionando correttamente prima di usarlo. LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DELLA PERDITA DI PROFITTI ATTUALI O PREVISTI DOVUTA A GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO, SIA DURANTE IL PERIODO DI VALIDITÀ DELLA GARANZIA SIA DOPO LA SCADENZA DELLA GARANZIA, O PER QUALUNQUE ALTRA RAGIONE.
- Se usando questa unità vengono persi dei dati, SONY non si assume alcuna responsabilità per il loro ripristino.

## AVVISO PER GLI UTENTI

© 2003 Sony Corporation Tutti i diritti riservati. Questo manuale e il software qui descritto non può essere, in tutto o in parte, riprodotto, tradotto o trasformato in alcuna forma leggibile da una macchina senza previa approvazione di Sony Corporation.

SONY CORPORATION NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA A RIGUARDO DI QUESTO MANUALE, DEL SOFTWARE O DI ALTRE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE E DECLINA ESPRESSAMENTE OGNI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIABILITÀ O DI IDONEITÀ PER UN QUALSIASI USO SPECIFICO PER QUANTO RIGUARDA QUESTO MANUALE, IL SOFTWARE O ALTRE INFORMAZIONI DEL CASO. IN NESSUN CASO SONY CORPORATION SARÀ RESPONSABILE PER DANNI OCCASIONALI, INDIRETTI O SPECIALI, CHE SIANO DOVUTI A ILLECITO, CONTRATTO O ALTRO, DERIVANTI O COLLEGATI A QUESTO MANUALE, AL SOFTWARE O AD ALTRE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE O AL LORO USO.

Sony Corporation si riserva il diritto di effettuare qualsiasi modifica a questo manuale o alle informazioni qui contenute in qualsiasi momento e senza preavviso. Il software qui descritto potrebbe anche essere soggetto ai termini di uno specifico contratto di licenza utente.

"Memory Stick" è un marchio commerciale di Sony Corporation.
Microsoft, Windows, Internet Explorer e MS-DOS sono marchi commerciali registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti d'America e/o in altri paesi.
Java è un marchio commerciale registrato di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti d'America e in altri paesi.
MMX e Pentium sono marchi commerciali registrati di Intel Corporation o delle sue filiali negli Stati Uniti d'America e in altri paesi.
Jeode è un marchio commerciale registrato o un marchio commerciale di Insignia Solutions, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Tutti gli altri nomi di aziende o di prodotti sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati delle relative aziende o dei rispettivi fabbricanti.

# Effetti specifici dei sensori d'immagine CCD

I seguenti fenomeni che possono presentarsi nelle immagini sono specifici dei sensori di cattura immagini CCD (Charge Coupled Device). Non sono segnale di cattivo funzionamento.

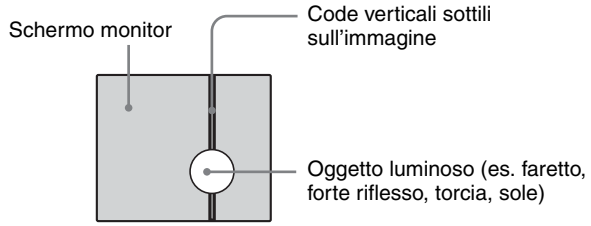
## Macchiette bianche

I sensori CCD sono prodotti con tecnologie di elevatissima precisione. Ciononostante possono presentarsi sullo schermo in alcuni rari casi piccole macchiette bianche, causate da raggi cosmici ecc. Questo fenomeno è dovuto al principio di funzionamento dei sensori per immagini CCD e non è un malfunzionamento.
Le macchiette bianche tendono ad apparire principalmente nei seguenti casi:

- in caso di elevate temperature ambiente
- se è stato aumentato il guadagno (sensibilità)
- quando si usa l'esposizione lunga

## Scie verticali

Se viene ripreso un oggetto estremamente luminoso, ad esempio un faretto o uno spot, sullo schermo possono visualizzarsi "code" verticali o l'immagine può apparire distorta.




## Distorsione grafica

Se vengono ripresi motivi, righe o simili molto "fitti", questi possono apparire spezzettati o tremolare.

# Uso di questa guida per l'utente

Questa guida per l'utente spiega come utilizzare la Network Camera SNC-Z20N/Z20P tramite un computer.
Questa guida per l'utente è stata realizzata per essere letta sullo schermo del computer.
Poiché questa sezione fornisce dei suggerimenti sull'uso della guida per l'utente, leggerla prima di utilizzare la telecamera.

## Collegamento alla pagina relativa

Leggendo la guida per l'utente sullo schermo del computer, fare clic su una frase per visualizzare la pagina relativa.

## Esempi di schermate del software

Notare che gli esempi presentati nella guida per l'utente sono solo illustrativi. Alcune schermate potrebbero essere diverse da quelle che appaiono durante l'uso del software applicativo.

## Stampa della guida per l'utente

In funzione del sistema di cui si dispone, alcune schermate o illustrazioni della guida per l'utente, quando sono stampate, potrebbero apparire diverse da quelle visualizzate sullo schermo.

## Manuale di installazione (stampato)

Il manuale di installazione fornito descrive i nomi e le funzioni delle parti e dei comandi della Network Camera, esempi di collegamento e come installare la telecamera. Ricordare di leggere il manuale di installazione prima di utilizzare la telecamera.

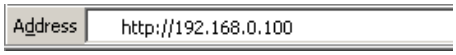
## *Uso della telecamera*

La sezione Uso della telecamera spiega come osservare l'immagine della telecamera con il browser di Web. Usare come browser di web Internet Explorer. Per l'impostazione della telecamera, vedere "Gestione della telecamera" a pagina 15.

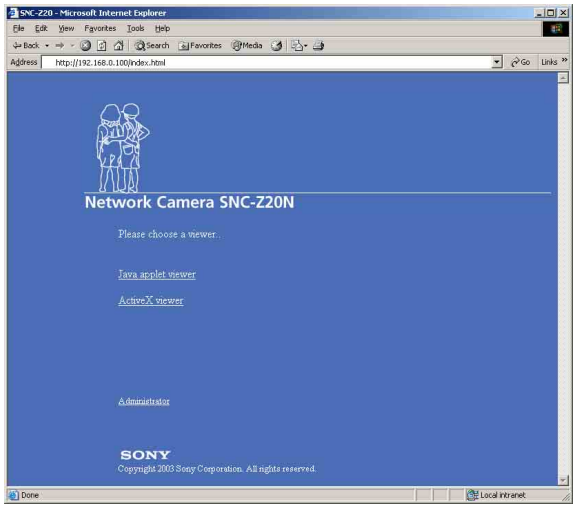
# Accesso alla homepage — Pagina di benvenuto

## Accesso come utente

**1** Avviare il browser di Web sul computer e immettere l'indirizzo IP della telecamera che si desidera monitorare.




Appare la pagina di benvenuto della **Network Camera SNC-Z20**.




**2** Fare clic per selezionare il visualizzatore.
È possibile selezionare fra il **Java applet viewer** e **ActiveX viewer** quello più adatto agli ambienti di sistema e all'uso.
Per i dettagli, vedere "Informazioni sui visualizzatori" a pagina 7.
Quando è stato selezionato il visualizzatore, appare la pagina principale del visualizzatore (vedere pagina 8).

**Nota**

Per utilizzare correttamente la pagina di benvenuto, impostare il livello di protezione di Internet Explorer su **Medium** o inferiore, come segue:

**1** Selezionare **Tool** dalla barra dei menu di Internet Explorer, quindi selezionare nell'ordine le schede **Internet Options** e **Security**.

**2** Fare clic sull'icona **Internet** (quando la telecamera è usata tramite Internet) o sull'icona **Local intranet** (quando la telecamera è usata tramite una rete locale).

**3** Impostare lo slider su **Medium** o inferiore. (Se lo slider non appare, fare clic su **Default Level**.)

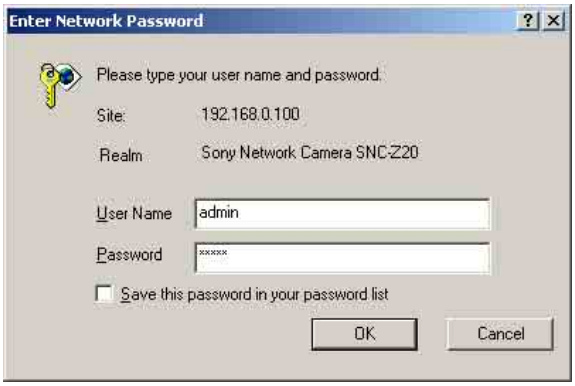
### Uso di software antivirus sul computer

- L'uso di software antivirus sul computer potrebbe diminuire le prestazioni della telecamera, per esempio potrebbe abbassarsi la frequenza di quadro della visualizzazione dell'immagine.
- La pagina di web visualizzata quando si accede alla telecamera usa Java Script. Se il computer utilizzato è dotato di software antivirus, potrebbe influire sulla visualizzazione della pagina.

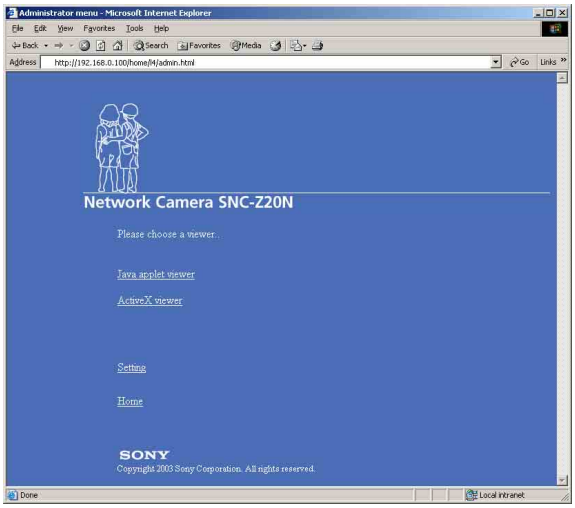
## Accesso al sistema come amministratore

Accedendo alla telecamera come amministratore è possibile eseguire tutte le impostazioni fornite dal software. L'amministratore può accedere sempre, indipendentemente dal numero di utenti collegati al momento.

**1** Fare clic su **Administrator** nella pagina di benvenuto.
Viene visualizzata la pagina di accesso al sistema.



**2** Immettere il nome utente e la password dell'amministratore, quindi fare clic su **OK**.
Per l'amministratore sono stati impostati in stabilimento il nome utente "admin" e la password "admin". È possibile cambiare queste impostazioni nella pagina User setting del menu Administrator (vedere pagina 28).
La pagina di benvenuto diventa quella relativa all'amministratore.




**3** Selezionare il visualizzatore.
È possibile selezionare fra il **Java applet viewer** e **ActiveX viewer** quello più adatto agli ambienti di sistema e all'uso.
Per i dettagli, vedere "Informazioni sui visualizzatori" a pagina 7.
Quando è stato selezionato il visualizzatore, appare la pagina principale del visualizzatore (vedere pagina 8).

### Altre funzioni nella pagina di benvenuto dell'amministratore

#### Setting
Fare clic per visualizzare il menu Administrator (vedere pagina 15).

#### Home
Fare clic per tornare alla pagina di benvenuto normale.

## Informazioni sui visualizzatori

È possibile selezionare uno dei tre visualizzatori seguenti.

### Java applet viewer
Visualizza la pagina principale del visualizzatore usando Java. La frequenza di quadro è inferiore a quella di ActiveX viewer.
Java applet viewer funziona soltanto quando è installato Java e attivato Java (Sun). Se non funziona correttamente, verificare che sia stata installata correttamente la versione di Java adatta e che sia attivato Java (Sun).

Versione adatta: Java Plug-in Ver. 1.6.0_01

#### Verifica della versione di Java
Selezionare **Tools** dalla barra dei menu di Internet Explorer, quindi selezionare **Internet Options** e fare clic sulla scheda **Advanced mode**. Verificare se la versione di Java visualizzata per **Java (Sun)** è una di quelle precedentemente elencate. Se non è visualizzata la voce **Java (Sun)**, Java non è installato. È necessario installare Java.

#### Attivazione del Java Plug-in
Contrassegnare "Use JRE 1.6.0_01 for <applet> (requires restart)" in "Java (Sun)".

#### Installazione del Java Plug-in
Scaricare Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (JRE) dal sito di web di Sun Microsystems, Inc. e installare seguendo le istruzioni del programma di installazione.

### ActiveX viewer
Presenta la pagina principale del visualizzatore usando ActiveX.
Con questo visualizzatore è possibile visualizzare immagini con una elevata frequenza di quadro e usare tutte le funzioni fornite con questo software.
Quando si accede alla telecamera per la prima volta usando Internet Explorer, appare l'avvertimento di sicurezza. Fare clic su **Yes** e installare ActiveX Control.

**Note**

- Se con Windows NT4.0 o Windows 98 non viene visualizzata l'immagine, installare **MFC42DLL Version Up Tool** memorizzato nel CD-ROM fornito.
- Se nelle Impostazioni rete locale (LAN) di Internet Explorer è attivata **Automatic configuration**, l'immagine potrebbe non essere visualizzata. In tal caso, disattivare **Automatic configuration** e impostare manualmente il server Proxy. Per l'impostazione del server Proxy, rivolgersi all'amministratore della rete.
- Per installare ActiveX Control, è necessario accedere al computer come amministratore.
- Quando si usa Windows XP Service Pack 2 o Windows Vista, facendo clic su **Enter** potrebbe apparire la barra delle informazioni o "Security Warning". Per i dettagli, vedere "Installazione di ActiveX Control" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2" a pagina 56 o "Installazione di ActiveX Control" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 58.

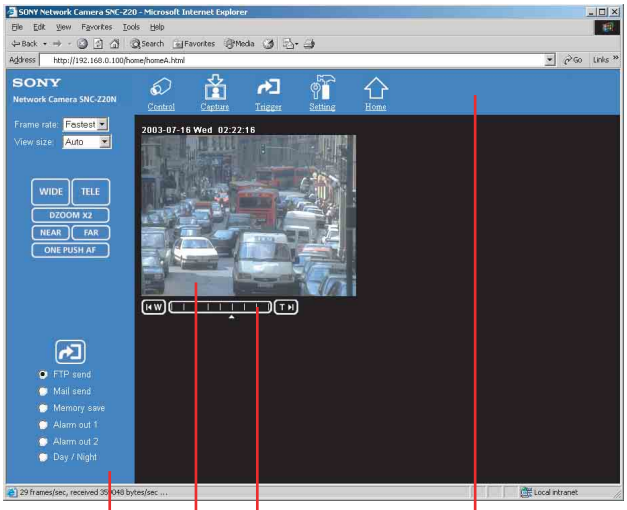
### Suggerimento

Tutte le pagine di questo software sono ottimizzate per la dimensione **Medium** dei caratteri visualizzati da Internet Explorer.

# Configurazione della pagina principale del visualizzatore

Selezionando il visualizzatore, appare la pagina principale del visualizzatore.
Questa sezione spiega brevemente le funzioni delle parti e dei comandi della pagina principale del visualizzatore. Per una spiegazione dettagliata di ciascuna parte o comando, vedere le pagine relative.

### Pagina principale del visualizzatore




## Sezione dei menu

Le funzioni disponibili dipendono dal diritto di accesso dell'utente. È possibile cambiare il diritto di accesso dell'utente con la pagina User setting (vedere pagina 28).

Control

Visualizza i comandi della telecamera nella sezione di comando dell'immagine. (Vedere "Comando della telecamera dalla sezione di comando dell'immagine" a pagina 11.)
Per questa funzione l'utente deve avere diritto di accesso da **Level 2** a **Level 4**.

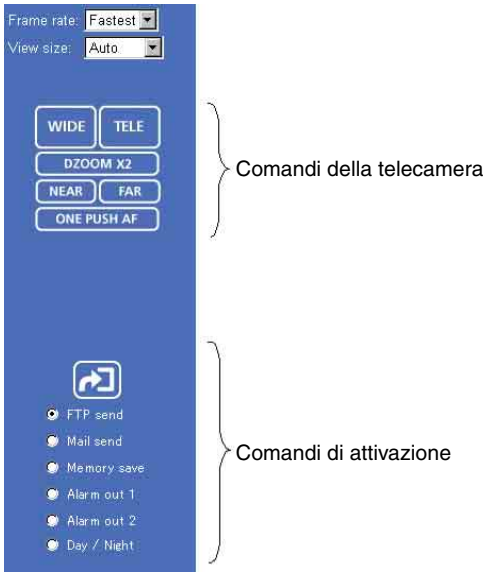
Capture
Acquisisce un fermo immagine ripreso dalla telecamera e lo memorizza sul computer. (Vedere “Acquisizione di un’immagine del monitor” a pagina 14.)

Trigger
Visualizza i di attivazione nella sezione di comando dell’immagine.
Facendo clic sul pulsante di attivazione è possibile comandare manualmente diverse applicazioni. (Vedere “Comando manuale dell’applicazione” a pagina 13.)
Per questa funzione l’utente deve avere diritto di accesso da **Level 3** o **Level 4**.

Setting
Visualizza il menu Administrator. (Vedere “Configurazione della pagina del menu Administrator” a pagina 15.)
Per questa funzione l’utente deve avere diritto di accesso di **Level 4**.

Home
Visualizza la pagina di benvenuto.

## Sezione di comando dell’immagine




### Frame rate

Seleziona la frequenza di quadro con cui trasmettere le immagini.
Vedere “Selezione della frequenza di quadro” a pagina 10.

### View size

Seleziona le dimensioni dell’immagine da visualizzare.
Vedere “Selezione delle dimensioni della visualizzazione” a pagina 10.

### Comandi della telecamera

Questi comandi vengono visualizzati facendo clic su **Control** nella sezione dei menu. Questi comandi permettono di utilizzare la telecamera.
Vedere “Comando della telecamera dalla sezione di comando dell’immagine” a pagina 11.

### Comandi di attivazione

Questi comandi appaiono facendo clic su **Trigger** nella sezione dei menu. Questi comandi permettono di inviare un’attivazione.
Vedere “Comando manuale dell’applicazione” a pagina 13.

## Sezione dell’immagine del monitor

Presenta l’immagine ripresa dalla telecamera.
Fare clic su **Control** nella sezione del menu per utilizzare lo zoom della telecamera dall’immagine del monitor.
Vedere “Comando della telecamera dall’immagine del monitor” a pagina 12.

## Barra dello zoom

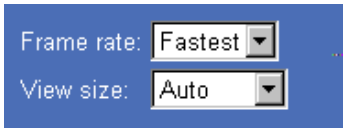
La barra dello zoom è visualizzata facendo clic su **Control** nella sezione dei menu. La barra dello zoom permette di utilizzare lo zoom.
Vedere “Zoom con la barra dello zoom” a pagina 12.



# Comando dell’immagine del monitor

È possibile comandare l’immagine del monitor dalla sezione di comando dell’immagine nella pagina principale del visualizzatore.

### Sezione di comando dell’immagine




## Selezione della frequenza di quadro

Fare clic sul pulsante freccia giù nella casella **Frame rate** e selezionare dall’elenco a discesa la frequenza di quadro di trasmissione delle immagini.
La frequenza di quadro può essere scelta fra i valori che seguono:
SNC-Z20N:
**1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**, **8**, **10**, **15**, **20**, **25**, **Fastest**
SNC-Z20P:
**1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**, **8**, **12**, **16**, **20**, **Fastest**
I numeri indicano “FPS” (Frames Per Second, quadri al secondo).
Con **Fastest** la telecamera trasmette il massimo numero di quadri permessi dalla linea del collegamento. La massima frequenza di quadro è 30 FPS per SNC-Z20N e 25 FPS per SNC-Z20P.

**Nota**

Le opzioni di frequenza di quadro indicano il massimo numero di quadri che può essere trasmesso. Il numero di quadri effettivamente trasmesso può variare in funzione degli ambienti di rete e delle impostazioni della telecamera (dimensioni della visualizzazione e impostazioni di qualità dell’immagine).

## Selezione delle dimensioni della visualizzazione

Fare clic sul pulsante freccia giù nella casella **View size** e selezionare le dimensioni della visualizzazione dall’elenco a discesa.
Le dimensioni di visualizzazione disponibili sono le seguenti: **Auto**, **640 × 480**, **320 × 240**, **160 × 120**
**Auto** definisce le dimensioni dell’immagine specificate da **Image size** nella pagina Camera setting (vedere pagina 20).

# Comando della telecamera dalla sezione di comando dell'immagine

È possibile comandare la telecamera dalla sezione di comando dell'immagine nella pagina principale del visualizzatore.
Per questa funzione l'utente deve avere diritto di accesso da **Level 2** a **Level 4** (vedere pagina 28).

Fare clic su **Control** nella sezione dei menu per visualizzare i comandi della telecamera.

### Sezione di comando dell'immagine (comandi della telecamera)

## Zoom

Fare clic per ridurre.

Fare clic per ingrandire.

**Nota**

È possibile cambiare il modo di funzionamento dello zoom usando i pulsanti TELE/WIDE della sezione Camera control mode setting nella pagina Camera setting (vedere pagina 23). Quando è stato cambiato il modo di funzionamento, fare clic su **Control** nella sezione dei menu per aggiornare l'impostazione del modo di funzionamento nella sezione di comando dell'immagine.

Quando il menu Zoom mode nella pagina Camera setting è impostato su **Optical only**, facendo clic su questo pulsante si attiva lo zoom elettronico ×2.
Il nome del pulsante diventa **DZOOM x 1**.

Se il menu Zoom mode nella pagina Camera setting è impostato su **Optical only**, questo pulsante viene visualizzato quando è attivo lo zoom elettronico ×2. Facendo clic su questo pulsante lo zoom elettronico ×2 viene disattivato.
Il nome del pulsante diventa **DZOOM x 2**.

### Informazioni sulla portata dello zoom

Quando il menu Zoom mode nella pagina Camera setting è impostato su **Full** (vedere pagina 21), è possibile utilizzare lo zoom a elevato ingrandimento, lo zoom ottico × 18 e lo zoom elettronico × 12, per un totale di × 216. Lo zoom elettronico entra in azione dopo lo zoom ottico.
Quando il menu Zoom mode è impostato su **Optical only**, è utilizzabile solo lo zoom ottico × 18. In queste condizioni è possibile utilizzare uno zoom elettronico × 2 facendo clic sul pulsante **DZOOM x 2**. Per disattivare lo zoom elettronico, fare clic su **DZOOM x 1**.

**Nota**

Quando il menu Zoom mode è stato modificato nella pagina Camera setting, fare clic sul pulsante Control nella sezione dei menu per aggiornare l'impostazione del modo zoom nella sezione di comando dell'immagine.

## Messa a fuoco

Quando il menu Focus mode nella pagina Camera setting è impostato su **Auto** (vedere pagina 21), la messa a fuoco viene regolata automaticamente. Quando viene impostato su **Manual**, è possibile regolare la messa a fuoco manualmente dalla sezione di comando dell'immagine, o regolarla premendo il pulsante.

Regolare manualmente la messa a fuoco facendo clic su uno dei due pulsanti.

Fare clic su questo pulsante per regolare istantaneamente la messa a fuoco.

**Note**

- Se viene cambiato il menu Focus mode nella pagina Camera setting, fare clic sul pulsante Control nella sezione dei menu per aggiornare l'impostazione del modo di messa a fuoco nella sezione di comando dell'immagine.
- È possibile cambiare il modo di funzionamento della messa a fuoco manuale usando i pulsanti NEAR/FAR della sezione Camera control mode setting nella pagina Camera setting (vedere pagina 23). Quando è stato cambiato il modo di funzionamento, fare clic su **Control** nella sezione dei menu per aggiornare l'impostazione del modo di funzionamento nella sezione di comando dell'immagine.

# Comando della telecamera dall'immagine del monitor

È possibile utilizzare lo zoom della telecamera facendo clic con il mouse sull'immagine del monitor. Lo zoom può anche essere utilizzato mediante la barra dello zoom sotto l'immagine del monitor.
Per questa funzione l'utente deve avere diritto di accesso da **Level 2** a **Level 4** (vedere pagina 29).

Per attivare questa funzione, fare clic su **Control** nella sezione dei menu.

## Zoom con il tasto scroller del mouse

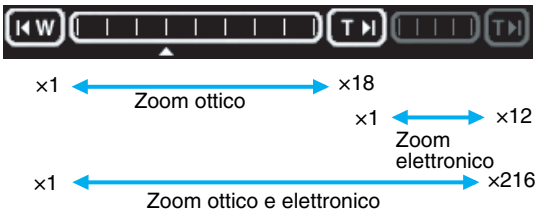
Quando si usa il visualizzatore ActiveX, è possibile effettuare l'ingrandimento/la riduzione usando il tasto scroller del mouse. Per ingrandire ruotare il tasto scroller in avanti, indietro per ridurre.

**Note**

- Questa funzione non è attiva se viene usato un mouse senza tasto scroller.
- Questa funzione non è operativa con il visualizzatore con applet Java.
- Questa funzione potrebbe non funzionare correttamente in funzione dell'ambiente di sistema.

## Zoom con la barra dello zoom

La barra dello zoom visualizzata sotto l'immagine del monitor permette di utilizzare lo zoom ottico (da ×1 a ×18) e lo zoom elettronico (da ×1 a ×12).




Fare clic su per ingrandire fino al limite di TELE (×18).

Fare clic su per effettuare lo zoom al limite di TELE (×216 con lo zoom ottico e elettronico).

Fare clic su per ridurre fino al limite di WIDE (×1).

Facendo clic sulla barra dello zoom, la telecamera ingrandisce o riduce in funzione della posizione in cui è stato fatto clic e si sposta in tale posizione.

**Note**

- Quando il menu del Zoom mode nella pagina Camera setting è impostato su **Optical only**, appare soltanto la barra dello zoom ottico.
- Dopo che è stato modificato il menu del Zoom mode nella pagina Camera setting, fare clic sul pulsante Control nella sezione menu per aggiornare l'impostazione del Zoom mode nella barra dello zoom.

# Comando manuale dell'applicazione

È possibile inviare un'immagine o inviare un comando di trigger all'uscita di allarme usando la sezione di comando dell'immagine nella pagina principale del visualizzatore.
Per questa funzione l'utente deve avere diritto di accesso **Level 3** o **Level 4** (vedere pagina 28).

Fare clic su **Trigger** nella sezione dei menu per visualizzare i comandi di attivazione.

**Sezione di comando dell'immagine (comandi di attivazione)**

## Invio di un file di fermo immagine a un server FTP

Selezionando **FTP send** e facendo clic su , il fermo immagine attuale viene acquisito e inviato al server FTP.
Per usare questa funzione è necessario selezionare l'opzione **Use FTP client function** e il modo **Manual** nella pagina FTP client setting.
Per i dettagli, vedere "Invio di immagini al server FTP — Pagina FTP client setting" a pagina 30.

## Invio di un fermo immagine tramite e-mail

Selezionando **Mail send** e facendo clic su , il fermo immagine attuale viene acquisito e il corrispondente file inviato come allegato di un'e-mail all'indirizzo(i) specificati nella pagina SMTP setting.
Per usare questa funzione è necessario selezionare l'opzione **Use SMTP function** e il modo **Manual** nella pagina SMTP setting.
Per i dettagli, vedere "Invio di un'immagine tramite e-mail — Pagina SMTP setting" a pagina 35.

## Registrazione di un fermo immagine su una scheda di memoria ATA o nella memoria incorporata nella telecamera

Selezionando **Memory save** e facendo clic su , il fermo immagine attuale viene acquisito e salvato nella memoria specificata nella pagina Image memory setting.
Per usare questa funzione è necessario selezionare l'opzione **Use image memory function** e il modo **Manual** nella pagina Image memory setting.
Per i dettagli, vedere "Registrazione di immagini in memoria — Pagina Image memory setting" a pagina 39.

## Comando dell'uscita di allarme

Selezionando **Alarm out 1** o **Alarm out 2** e facendo clic su , è possibile comandare manualmente alarm out 1 o alarm out 2 della porta di I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera. Ogni clic fa commutare il relè fra la posizione di chiuso in corto circuito e aperto.
Per usare questa funzione è necessario selezionare l'opzione **Use alarm out 1 (o 2) function** e il modo **Manual** nella pagina Alarm out 1 o Alarm out 2 setting.
Per i dettagli, vedere "Impostazioni di Alarm Out 1 o 2 — Pagina Alarm out 1 o 2 setting" a pagina 38.

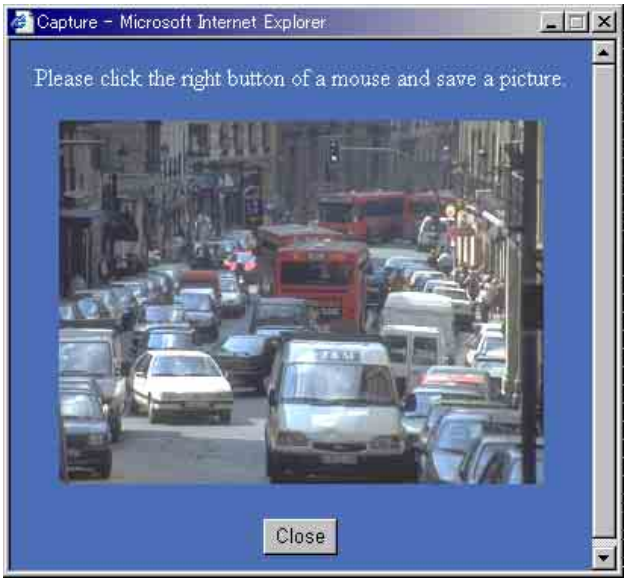
Per quanto riguarda il collegamento di periferiche all'uscita Alarm della porta di I/O (Ingresso/Uscita), vedere il manuale di installazione fornito.

## Selezione del modo Day/Night

Selezionare il modo **Day/Night** e fare clic su . Ogni volta che si fa clic si commuta fra il modo Day e il modo Night.
Per usare questa funzione, è necessario impostare su **Manual** il menu Day/Night mode della pagina Camera setting.
Per i dettagli, vedere "Impostazioni della telecamera — Pagina Camera setting" a pagina 23.

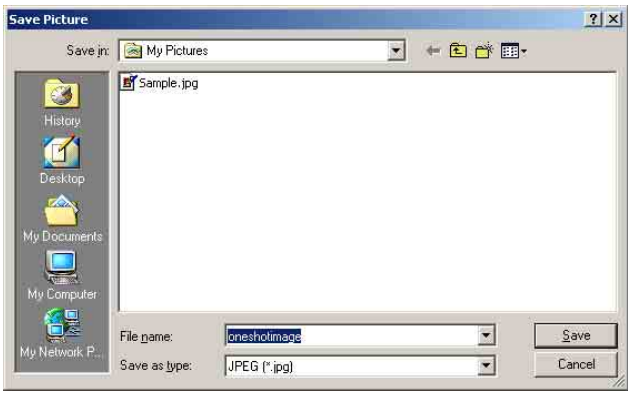
# Acquisizione di un'immagine del monitor

Facendo clic sul pulsante **Capture** nella sezione dei menu, il fermo immagine attuale viene acquisito e visualizzato nella sezione immagine del monitor.




### Salvataggio dell'immagine acquisita

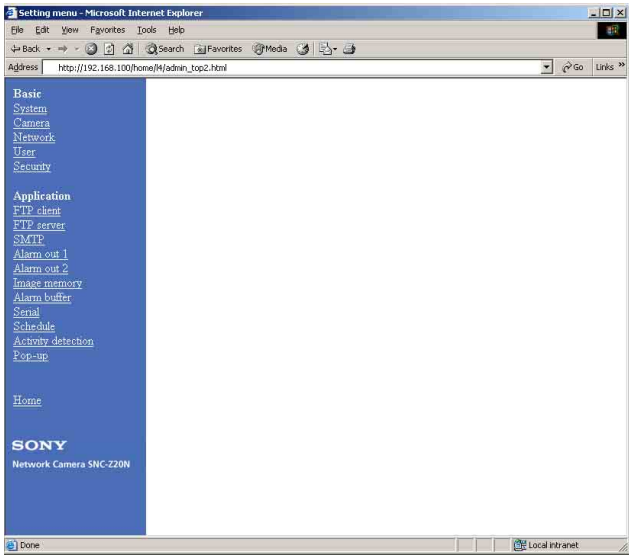
Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'immagine del monitor e selezionare **Save As** dal menu. Appare quindi la finestra di dialogo Save Picture. Immettere il nome del file e specificare la destinazione di memorizzazione del file, quindi fare clic su **Save**.
L'immagine viene salvata nel formato JPEG.



La sezione Gestione della telecamera spiega come l'amministratore può impostare le funzioni della telecamera.
Per il monitoraggio dell'immagine della telecamera, vedere "Uso della telecamera" (a pagina 6).

# Configurazione della pagina del menu Administrator

La pagina del menu Administrator è visualizzata quando l'amministratore con diritto di accesso **Level 4** seleziona **Setting** nella pagina di benvenuto dell'amministratore, o facendo clic sul pulsante **Setting** nella sezione dei menu della pagina principale del visualizzatore.




Il menu Administrator consiste del menu Basic e del menu Application. Il menu Basic è usato per le impostazioni fondamentali della telecamera e il menu Application è usato per le varie applicazioni desiderate. Fare clic su ciascun menu per visualizzare la relativa pagina di impostazioni.

## Menu Basic

### System
Visualizza la pagina System setting.
Vedere "Configurazione del sistema — Pagina System setting" a pagina 17.

### Camera
Visualizza la pagina Camera setting.
Vedere "Impostazioni della telecamera — Pagina Camera setting" a pagina 20.

### Network
Visualizza la pagina Network (Ethernet) setting.
Vedere "Configurazione della rete — Pagina Network setting" a pagina 24.

### User
Visualizza la pagina User setting.
Vedere "Impostazioni dell'utente — Pagina User setting" a pagina 28.

### Security
Visualizza la pagina Security setting.
Vedere "Impostazione della protezione — Pagina Security setting" a pagina 29.

## Menu Application

### FTP client
Visualizza la pagina FTP client setting.
Vedere "Invio di immagini al server FTP — Pagina FTP client setting" a pagina 30.

### FTP server
Visualizza la pagina FTP server setting.
Vedere "Scaricamento di immagini dalla telecamera — Pagina FTP server setting" a pagina 34.

### SMTP
Visualizza la pagina SMTP setting.
Vedere "Invio di un'immagine tramite e-mail — Pagina SMTP setting" a pagina 35.

### Alarm out 1
Visualizza la pagina Alarm out 1 setting.
Vedere "Impostazioni di Alarm Out 1 o 2 — Pagina Alarm out 1 o 2 setting" a pagina 38.

### Alarm out 2
Visualizza la pagina Alarm out 2 setting.
Vedere "Impostazioni di Alarm Out 1 o 2 — Pagina Alarm out 1 o 2 setting" a pagina 38.

### Image memory
Visualizza la pagina Image memory setting.
Vedere "Registrazione di immagini in memoria — Pagina Image memory setting" a pagina 39.

### Alarm buffer
Visualizza la pagina Alarm buffer setting.
Vedere “Impostazione di Alarm Buffer — Pagina Alarm buffer setting” a pagina 43.

### Serial
Visualizza la pagina Serial setting.
Vedere “Comunicazione dati tramite la porta seriale — Pagina Serial setting” a pagina 44.

### Schedule
Visualizza la pagina Schedule setting.
Vedere “Impostazione dell’orario — Pagina Schedule setting” a pagina 45.

### Activity detection
Visualizza la pagina Activity detection setting.
Vedere “Impostazioni della funzione di rivelazione di attività — Pagina Activity detection setting” a pagina 45.

### Pop-up
Visualizza la pagina Pop-up setting.
Vedere “Visualizzazione pop-up — Pagina Pop-up setting” a pagina 46.

## Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni

Quando necessario, nelle pagine delle impostazioni vengono visualizzati i pulsanti che seguono. Le funzioni di questi pulsanti sono le medesime su tutte le pagine.

Fare clic su questo pulsante per confermare le impostazioni.

Fare clic su questo pulsante per annullare i valori impostati e tornare alle impostazioni precedenti.

Fare clic su questo pulsante per tornare all’inizio della pagina delle impostazioni.

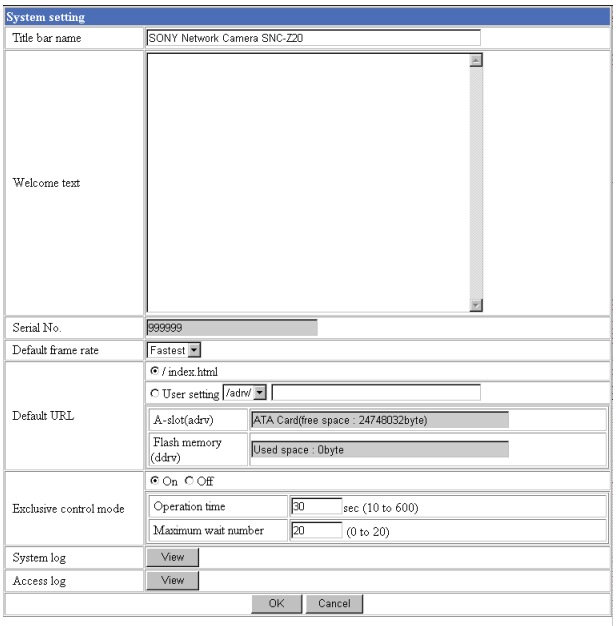
## Note generali sulle pagine di impostazione

- Dopo aver modificato un’impostazione su una pagina di impostazione, attendere almeno 10 secondi prima di spegnere l’alimentazione della telecamera.
  Se l’alimentazione viene spenta immediatamente, l’impostazione modificata potrebbe non essere salvata correttamente.
- Quando viene visualizzata la pagina Area setting o la pagina Activity detection setting, le dimensioni dell’immagine sulla pagina principale del visualizzatore potrebbero cambiare momentaneamente. Ciò non costituisce un problema.
- Quando le impostazioni della telecamera sono modificate mentre si utilizza il visualizzatore principale, non è possibile ripristinare alcune impostazioni. Per aggiornare il visualizzatore principale all’apertura, fare clic su **Refresh** del browser di Web.

# Configurazione del sistema — Pagina System setting

Facendo clic su **System** nel menu Administrator, appare la pagina System setting.
Usare questa pagina per effettuare le impostazioni fondamentali del software.

## Sezione System setting




### Title bar name

Immettere un nome da visualizzare nella barra del titolo, di 32 caratteri al massimo.

### Welcome text

Immettere un testo da presentare nella pagina di benvenuto, in formato HTML, di 1.024 caratteri al massimo. Per l'interruzione di riga usare il simbolo <BR> (un'interruzione di riga equivale a 2 caratteri.)

### Serial No.

Visualizza il numero seriale della telecamera.

### Default frame rate

Selezionare la frequenza di quadro iniziale che è selezionata quando si accede alla telecamera e si visualizza la pagina principale del visualizzatore.
Fare clic nella casella sulla freccia giù e selezionare la frequenza di quadro dall'elenco a discesa.
Le frequenze di quadro selezionabili sono le seguenti:
SNC-Z20N:
**1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**, **8**, **10**, **15**, **20**, **25**, **Fastest**
SNC-Z20P:
**1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**, **8**, **12**, **16**, **20**, **Fastest**
I numeri indicano "FPS" (Frames Per Second, quadri al secondo).
Con **Fastest** la telecamera trasmette il massimo numero di quadri permessi dalla linea del collegamento. La massima frequenza di quadro è 30 FPS per SNC-Z20N e 25 FPS per SNC-Z20P.

**Nota**

Per aggiornare la pagina principale del visualizzatore con l'impostazione modificata, fare clic su **Refresh** del browser.

### Default URL

Selezionare la homepage da visualizzare quando viene immesso l'indirizzo IP della telecamera nella casella Address del browser.

#### Visualizzazione della homepage inclusa nella telecamera

Selezionare **/index.html**.

#### Visualizzazione di una homepage personalizzata

È possibile visualizzare la pagina home personalizzata che è stata creata usando i comandi CGI della telecamera. Salvare il file HTML creato nella scheda di memoria ATA consigliata e inserirla nello slot per PC card della telecamera, oppure salvare il file HTML nella memoria flash incorporata usando il Custom Homepage Installer sul CD-ROM fornito.

1. Selezionare **User Setting**.
2. Salvare in una scheda di memoria ATA il file HTML della homepage creata e inserire la scheda nella fessura della scheda PC della telecamera. Oppure salvare il file HTML nella memoria flash incorporata usando il Custom Homepage Installer sul CD-ROM fornito. Per l'uso del Custom Homepage Installer, vedere pagina 53.
3. Selezionare **/adrv/** quando si usa la scheda di memoria ATA, oppure **/ddrv/** dall'elenco de discesa quando si usa la memoria flash incorporata.

**4** Immettere nella casella di testo il percorso della homepage di 64 caratteri al massimo.
Per quanto riguarda le schede compatibili, rivolgersi al rivenditore autorizzato Sony di zona.

### A-slot (adrv)
Visualizza il tipo di scheda PC inserita nella fessura della scheda PC e lo spazio libero sulla scheda.

### Flash memory (ddrv)
Visualizza la dimensione del file salvato nella memoria flash incorporata.

## Exclusive control mode
Limiti sul funzionamento della telecamera.
Selezionando **Off**, la telecamera può essere utilizzata da più utenti contemporaneamente. Ha priorità l'operazione richiesta dall'ultimo utente che ha avuto accesso.
Selezionando **On**, la telecamera può essere usata da un utente soltanto. Il tempo di utilizzo permesso a uno specifico utente è stabilito dall'impostazione di Operation time. Se un utente tenta di utilizzare la telecamera mentre questa è usata da un utente diverso, il diritto di comando è limitato dalle impostazioni di Operation time e di Maximum wait number.

### Operation time
Imposta la durata dell'intervallo in cui un utente può usare la telecamera in esclusiva, da 10 a 600 secondi.
Questa impostazione è valida quando il menu Exclusive control mode è impostato su **On**.

### Maximum wait number
Imposta il massimo numero di utenti che possono attendere di comandare la telecamera mentre questa è usata da un utente diverso. Il numero selezionabile è da 0 a 20.
Questa impostazione è valida quando il menu Exclusive control mode è impostato su **On**.

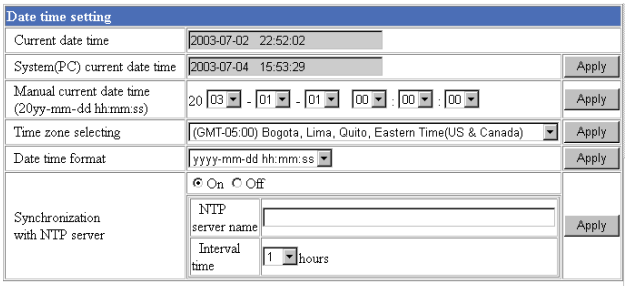
**Note**

- Prima di usare il modo Exclusive control, è necessario impostare correttamente la data e l'ora sulla telecamera e sul computer collegato.
- Quando si usa l'Exclusive control mode, attivare i cookie del browser. L'Exclusive control mode non funziona se i cookie sono disattivati.
- Dopo aver modificato un'impostazione del menu Exclusive control mode, fare clic su **Refresh** sul browser per aggiornare l'impostazione modificata.

## System log
Fare clic su **View** per visualizzare la pagina Log file events.
La pagina Log file events mostra la versione di software e le informazioni di soluzione dei problemi.

## Access log
Fare clic su **View** per visualizzare la pagina Access log.
La pagina Access log presenta il registro di accesso alla telecamera.

# Sezione Date time setting




## Current date time
Visualizza la data e l'ora impostate sulla telecamera.
È possibile impostare la data e l'ora con i due metodi che seguono.

**Nota**

All'acquisto della telecamera, verificare la data e l'ora e impostarle se necessario.

## System (PC) current date time
Visualizza la data e l'ora impostate sul computer.
Fare clic su **Apply** per trasferire la data e l'ora del computer alla telecamera.
La data e l'ora impostate sono visualizzate da Current date time.

## Manual current date time
Impostazione manuale della data e dell'ora della telecamera.
Selezionare le due cifre inferiori dell'anno, mese, data, ora, minuti e secondi da ciascun elenco a discesa. Fare clic su **Apply** per modificare l'impostazione Current date time alla data e all'ora selezionate.

## Time zone selecting
Impostare la differenza dal tempo medio di Greenwich del fuso orario del paese di installazione della telecamera. Quando viene inviata un'e-mail, la data e l'ora di invio sono indicate in funzione di questa impostazione.
Selezionare dall'elenco a discesa il fuso orario del paese di installazione della telecamera. Fare clic su **Apply** per modificare l'impostazione di Current date time in funzione della selezione.

**Note**

- Se il fuso orario selezionato sul menu Time zone selecting è diverso da quello impostato sul computer, l'ora viene modificata in funzione del fuso orario e impostata sulla telecamera.
- A causa delle caratteristiche della rete, potrebbe esserci una piccola differenza fra l'ora effettiva e quella impostata sulla telecamera.

### Date time format

Selezionare dall'elenco a discesa il formato di data e ora da visualizzare sull'immagine del monitor.
È possibile selezionare **yyyy-mm-dd hh:mm:ss** (anno-mese-giorno ora:minuti:secondi), **mm-dd-yyyy hh:mm:ss** (mese-giorno-anno ora:minuti:secondi) e **dd-mm-yyyy hh:mm:ss** (giorno-mese-anno ora:minuti:secondi).
Fare clic su **Apply** per trasferire l'impostazione alla telecamera.

### Synchronization with NTP server

Sincronizza l'ora della telecamera con quella del server NTP (Network Time Protocol).
Selezionare **On** per attivare la sincronizzazione dell'ora, **Off** per disattivarla.

#### NTP server name

Immettere il nome dell'host o l'indirizzo IP del server NTP, 64 caratteri al massimo.
Questa impostazione è valida quando il menu Synchronization with NTP server è impostato su **On**.

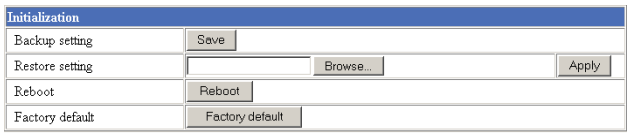
#### Interval time

Seleziona l'intervallo per regolare l'ora della telecamera, con riferimento all'ora del server NTP, fra 1 e 24 ore. L'intervallo impostato è una guida e non indica il valore esatto dell'ora.
Questa impostazione è valida quando il menu Synchronization with NTP server è impostato su **On**.

**Nota**

L'ora regolata con questa funzione potrebbe essere leggermente imprecisa, in funzione degli ambienti di rete fra la telecamera e il server NTP.

## Sezione Initialization




### Backup setting

Salva i dati di impostazione della telecamera in un file. Fare clic su **Save** e seguire le istruzioni sul browser per specificare la cartella e salvare i dati di impostazione della telecamera. Il nome di file preimpostato in stabilimento è "snc-z20.cfg."

### Restore setting

Carica i dati di impostazione della telecamera salvati. Fare clic su **Browse** e selezionare il file nel quale sono salvati i dati di impostazione. Quindi fare clic su **Apply** e la telecamera viene regolata secondo i dati caricati e riavviata.

**Nota**

Non è possibile impostare IP address nella sezione Wired LAN setting (vedere pagina 24) nella pagina Network setting e IP address nella sezione Wireless LAN setting (vedere pagina 25).

### Reboot

Riavvia la telecamera.
Fare clic su **Reboot** e appare "The SNC-Z20 will be rebooted. Are you sure?". Fare clic su **OK** per riavviare la telecamera.

### Factory default

Ripristina la telecamera alle impostazioni di stabilimento.
Fare clic su **Factory default** e appare "All configuration information will be initialized as factory setting. Are you sure?". Fare clic su **OK** per ripristinare alle impostazioni di stabilimento.

# Impostazioni della telecamera
## — Pagina Camera setting

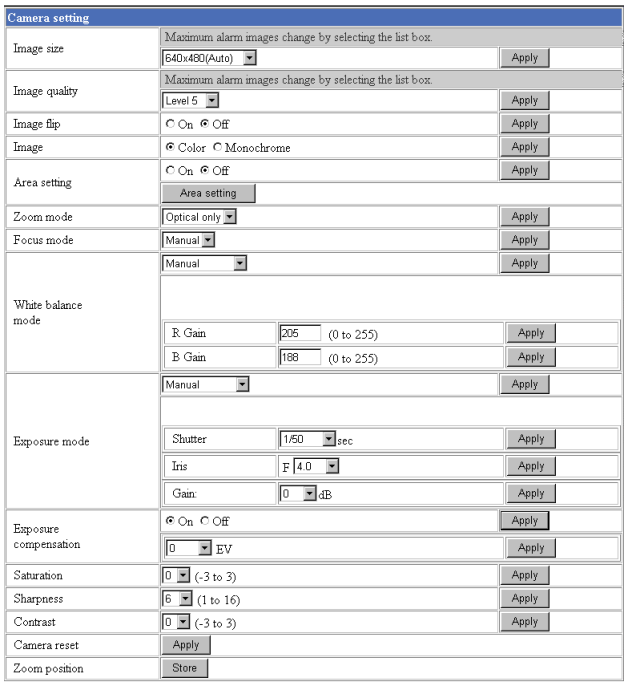
Facendo clic su **Camera** nel menu Administrator appare la pagina Camera setting.
Usare questa pagina per impostare le funzioni della telecamera.

**Nota**

Per aggiornare sulla telecamera l'impostazione modificata fare clic su **Apply** in corrispondenza alla voce modificata.



## Sezione Camera setting




### Image size

Selezionare le dimensioni dell'immagine da trasmettere al computer.
È possibile scegliere fra le opzioni che seguono.
SNC-Z20N:
**736 × 480 (Auto)**, **736 × 480 (Frame)**, **736 × 480 (Field)**, **640 × 480 (Auto)**, **640 × 480 (Frame)**, **640 × 480 (Field)**, **320 × 240**, **160 × 120**
SNC-Z20P:
**736 × 544 (Auto)**, **736 × 544 (Frame)**, **736 × 544 (Field)**, **640 × 480 (Auto)**, **640 × 480 (Frame)**, **640 × 480 (Field)**, **320 × 240**, **160 × 120**
**Frame** è adatto ai fermi immagine e **Field** è adatto alle animazioni.

Selezionando **Auto**, il modo dell'immagine passa automaticamente da **Frame** a **Field**: **Frame** quando il soggetto è fermo e **Field** quando si muove.

### Image quality

Selezionare la qualità dell'immagine da **Level 1** a **Level 10**.
Un livello superiore fornisce una elevata qualità dell'immagine, ma diminuisce la frequenza di quadro e aumenta la quantità dei dati.

#### Suggerimento

La tabella che segue illustra la relazione fra la quantità di dati di un'immagine di 24 bit (8 bit per ciascun R, G e B) e il rapporto di compressione per ciascuna impostazione di Level.
(caso di un'immagine di 640 × 480)

| Livello | Quantità di dati (circa) | Rapporto di compressione (circa) |
|---|---|---|
| 1 | 15 KB | 1/60 |
| 2 | 18 KB | 1/50 |
| 3 | 22.5 KB | 1/40 |
| 4 | 25.7 KB | 1/35 |
| 5 | 30 KB | 1/30 |
| 6 | 36 KB | 1/25 |
| 7 | 45 KB | 1/20 |
| 8 | 60 KB | 1/15 |
| 9 | 90 KB | 1/10 |
| 10 | 180 KB | 1/5 |

### Image Flip

È possibile visualizzare sul computer l'immagine rovesciata verticalmente.
Se la telecamera è installata capovolta, selezionare **On** per visualizzare correttamente l'immagine.

**Nota**

Quando è selezionato **On**, viene anche rovesciato il segnale di uscita video composito dal connettore di uscita video (connettore BNC) sul retro della telecamera.

### Image

Selezionare **Color** o **Monochrome**.

### Area setting

Quando le dimensioni dell'immagine sono **736 × 480** o **640 × 480** per l'SNC-Z20N, o **736 × 544** o **640 × 480** per l'SNC-Z20P, è possibile ritagliare una parte dell'immagine e visualizzare sul computer l'immagine ritagliata. Ritagliando l'immagine, la quantità di dati trasmessi diminuisce e conseguentemente diminuisce

anche il carico sulla rete, ottenendo così una frequenza di quadro più elevata.

Selezionare **On** per ritagliare l'immagine oppure **Off** per non ritagliarla.

Fare clic su **Area setting** per visualizzare la pagina Area setting.

### Select mode

Selezione del modo di ritaglio dell'immagine.

**Base on the image center:** l'immagine viene ritagliata usando il centro dell'immagine stessa come punto di riferimento. Si consiglia questa impostazione quando si esegue lo zoom.
**Random:** l'immagine viene ritagliata a piacere. Si consiglia questa impostazione per zoom fisso.

### Per ritagliare un'immagine

**1** Impostare il menu Image size su **736 × 480** o **640 × 480** per l'SNC-Z20N, o **736 × 544** o **640 × 480** per l'SNC-Z20P.

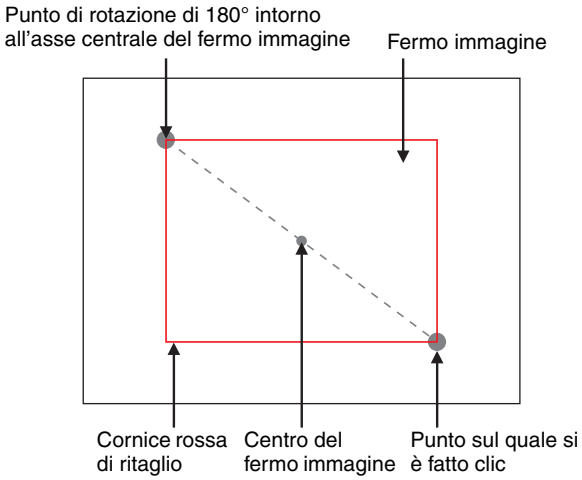
**2** Impostare il menu Area setting su **On** e fare clic su **Apply**.

**3** Fare clic sul pulsante Area setting.
Viene visualizzato un fermo immagine.

**4** Usare il menu di selezione del modo per selezionare il modo di ritaglio dell'immagine e definire la parte da ritagliare.

**Se è selezionato Based on the image center:** fare clic sull'immagine statica. La cornice rossa che appare facendo clic indica la parte che sarà ritagliata.

La parte da ritagliare è definita come segue:


Punto di rotazione di 180° intorno all'asse centrale del fermo immagine
Fermo immagine
Cornice rossa di ritaglio
Centro del fermo immagine
Punto sul quale si è fatto clic

Per modificare la parte da ritagliare, fare clic su un altro punto dell'immagine.

**Se è selezionato Random:** fare clic con il pulsante sinistro del mouse sull'immagine statica e trascinarla diagonalmente. La cornice rossa che appare durante il trascinamento indica la parte che sarà ritagliata.

**5** Fare clic su **OK** nella parte inferiore della finestra.
L'immagine ritagliata è visualizzata nella pagina principale del visualizzatore.

**6** Per chiudere l'immagine, fare clic su ✕ nell'angolo in alto a destra.

## Zoom mode

Selezionare il modo zoom.
Selezionare **Full** per utilizzare lo zoom ottico × 18 e lo zoom elettronico × 12, per un totale di × 216. Lo zoom elettronico entra in azione dopo lo zoom ottico.
Selezionare **Optical only** per utilizzare solo lo zoom ottico × 18. In queste condizioni si può usare lo zoom elettronico × 2 facendo clic sul pulsante DZOOM × 2 nella pagina principale del visualizzatore. Per disattivare lo zoom elettronico, fare clic sul pulsante DZOOM × 1. (Vedere "Zoom" a pagina 11.)

## Focus mode

Selezionare il modo di messa a fuoco.
Selezionare **Auto** per regolare automaticamente la messa a fuoco.
Selezionare **Manual** per regolare la messa a fuoco manualmente usando i pulsanti NEAR e FAR nella pagina principale del visualizzatore. Facendo clic sul pulsante ONE PUSH AF, la messa a fuoco viene regolata istantaneamente. (Vedere "Messa a fuoco" a pagina 11.)

## White balance mode

Selezionare il modo di bilanciamento del bianco.
È possibile scegliere **Auto**, **Indoor**, **Outdoor**, **One push WB**, **ATW** e **Manual**.
Selezionando **One push WB**, viene visualizzato il pulsante **ONE PUSH TRIGGER**. Fare clic sul pulsante per regolare istantaneamente il bilanciamento del bianco.
Selezionando **Manual**, vengono visualizzati i comandi **R Gain** e **B Gain**. Impostare per ciascun comando un valore fra 0 e 255.

## Exposure mode

Selezionare uno dei valori di esposizione che seguono: **Full auto**, **Shutter priority**, **Iris priority** e **Manual**.
Vengono visualizzate le voci corrispondenti a ciascuna impostazione.

**Full auto:** regola l'esposizione automaticamente mediante l'otturatore elettronico, il diaframma e il guadagno. Selezionare **On** o **Off** per il menu Back light compensation.

**Shutter priority:** regola l'esposizione automaticamente mediante il diaframma e il guadagno. Selezionare la velocità dell'otturatore elettronico dall'elenco a discesa Shutter.

**Iris priority:** regola l'esposizione automaticamente mediante l'otturatore elettronico e il guadagno. Per la regolazione del diaframma, selezionare il numero F dall'elenco a discesa Iris.

**Manual:** selezionare l'otturatore elettronico, il diaframma e il guadagno dall'elenco a discesa di ciascun comando.

### Back light compensation

Selezionare **On** per attivare la compensazione della luce di sfondo o **Off** per disattivarla.

### Shutter

Selezionare uno dei seguenti valori della velocità dell'otturatore elettronico:
SNC-Z20N:
**1/10000**, **1/6000**, **1/4000**, **1/3000**, **1/2000**, **1/1500, 1/1000, 1/725**, **1/500**, **1/350**, **1/250**, **1/180**, **1/125**, **1/100**, **1/90**, **1/60**, **1/30**, **1/15**, **1/8**, **1/4**, **1/2**, **1** (secondi).
SNC-Z20P:
**1/10000**, **1/6000**, **1/3500**, **1/3000**, **1/2500**, **1/1750, 1/1250, 1/1000**, **1/600**, **1/420**, **1/300**, **1/215**, **1/150**, **1/120**, **1/100**, **1/75**, **1/50**, **1/25**, **1/12**, **1/6**, **1/3**, **1/2**, **1** (secondi).

### Iris

Selezionare uno dei valori di diaframma (numero F) che seguono:
**F1.4, F1.6**, **F2**, **F2.4**, **F2.8**, **F3.4**, **F4.0**, **F4.8**, **F5.6**, **F5.8**, **F8.0**, **F9.6**, **F11**, **F14**, **F16**, **F19**, **F22**, **Close**.

### Gain

Selezionare uno dei valori di guadagno (dB) che seguono:
**–3 dB**, **0 dB**, **2 dB**, **4 dB**, **6 dB**, **8 dB**, **10 dB**, **12 dB**, **14 dB**, **16 dB**, **18 dB**, **20 dB**, **22 dB**, **24 dB**, **26 dB**, **28 dB**

**Nota**

Quando la velocità dell'otturatore è impostata su **1 sec** o **1/2 sec** nel modo **Shutter priority** o **Manual**, impostare il menu Focus mode e il menu White balance mode su **Manual**.

## Exposure compensation

Quando il menu Exposure mode è impostato su **Full auto**, **Shutter priority** o **Iris priority**, selezionare **On** per attivare la compensazione dell'esposizione, o **Off** per disattivarla.
Quando è impostato su **On**, selezionare uno dei valori EV che seguono:
**+1.75**, **+1.5**, **+1.25**, **+1**, **+0.75**, **+0.5**, **+0.25**, **0**, **–0.25**, **–0.5**, **–0.75**, **–1**, **–1.25**, **–1.5**, **–1.75 (EV)**

## Saturation

Selezionare la saturazione in 7 passi, da **–3** a **3**.
Selezionando **3** si ottiene l'immagine con la saturazione più elevata.

**Nota**

L'impostazione di Saturation ha effetto soltanto sull'immagine del computer. (Non ha effetto sul segnale video in uscita.)

## Sharpness

Selezionare la nitidezza in 16 passi, da **1** a **16**.
Selezionando **16** si ottiene l'immagine con la nitidezza maggiore.

## Contrast

Selezionare il contrasto in 7 passi, da **–3** a **3**.
Selezionando **3** si ottiene l'immagine con il contrasto maggiore.

**Nota**

L'impostazione Contrast ha effetto soltanto sull'immagine del computer. (Non ha effetto sul segnale video in uscita.)

### Camera reset

Facendo clic su **Apply** appare “Camera reset OK?”. Fare clic su **OK** nella finestra di dialogo per ripristinare le impostazioni della telecamera nella pagina Camera setting alle impostazioni di stabilimento.

### Zoom Position

Fare clic su **Store** per salvare la posizione attuale dello zoom nella memoria della telecamera. La volta successiva che si accende l’alimentazione, viene richiamata la posizione di zoom salvata.

## Sezione Day/Night setting

### Day/Night mode

Selezionare il modo Day/Night per scegliere il modo di funzionamento del filtro di taglio dell’infrarosso con una delle impostazioni **Disable**, **Auto**, **Manual** e **Timer**. Dopo aver selezionato il modo, fare clic su **OK** per aggiornare la telecamera al modo selezionato.

**Disable:** il modo Day è sempre impostato.

**Auto:** il modo Day/Night è impostato automaticamente. L’impostazione normale è modo Day che diventa modo Night in un luogo buio.

**Nota**

Il modo Day/Night non commuta automaticamente su Night quando **Exposure mode** è impostato su **Shutter priority**, **Iris priority** o **Manual** nella sezione Camera setting.

**Manual:** impostazione manuale del modo Day/Night. Selezionando **Manual**, appare il menu Day/Night On/Off. Selezionare **On** per impostare il modo Night e **Off** per il modo Day. È anche possibile selezionare il modo Day/Night dai comandi di attivazione (vedere pagina 13).

**Timer:** impostazione del modo Day/Night usando il timer.
Selezionando **Timer**, nella parte inferiore appare il menu Schedule No. Impostare l’orario affinché il modo Day/Night sia normalmente impostato su Day e che passi nel modo Night all’inizio dell’orario e ritorni a Day alla fine.

### Suggerimento

Se il menu di Focus mode è impostato su **Manual**, si attiva automaticamente la funzione ONE PUSH AF quando vengono selezionati i modi Day e Night.

### Schedule No.

Quando il menu di Day/Night mode è impostato su **Timer**, fare clic sulla casella dell’orario da No.1 a 6 per attivare il modo Day/Night.
Per verificare i contenuti dell’orario, fare clic su **Schedule check**. (Vedere “Impostazione dell’orario — Pagina Schedule setting” a pagina 45.)

### OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni” a pagina 16.

## Sezione Camera control mode setting

È possibile impostare il modo di funzionamento dello zoom usando i pulsanti TELE e WIDE (vedere pagina 11) e i pulsanti NEAR e FAR per la messa a fuoco manuale (vedere pagina 11).

### Mode

Selezionare il modo di funzionamento del mouse.

**Normal:** facendo clic con il pulsante del mouse, la telecamera avvia la funzione zoom, o si avvia la regolazione della messa a fuoco; la funzione/regolazione continua per il tempo che il pulsante mouse è premuto. Per arrestare la funzione/regolazione, rilasciare il pulsante del mouse.

**Step:** ogni volta che viene fatto clic con il pulsante del mouse, la telecamera inizia la funzione zoom, o la messa a fuoco cambia di un livello di transizione stabilito da Level.
Se il pulsante del mouse è mantenuto premuto per più di un secondo, il modo di funzionamento diventa temporaneamente Normal. Rilasciando il pulsante del mouse, la funzione/regolazione della telecamera si arresta e viene ripristinato il modo Step.

### Level

Selezionare la funzione della telecamera di regolazione della messa a fuoco facendo clic una volta sul pulsante del mouse. Questa sezione è operativa quando Mode è impostato su Step.

**Zoom:** selezionare il livello di transizione della telecamera da **1** a **10** facendo clic sul pulsante TELE o WIDE dello zoom (vedere pagina 11). Selezionando **10** si ottiene il livello di transizione massimo.

**Focus:** selezionare il livello di transizione di regolazione della messa a fuoco da **1** a **10** facendo clic sul pulsante FAR o NEAR della messa a fuoco manuale (vedere pagina 11). Selezionando **10** si ottiene il livello di transizione massimo.

**Nota**

Dopo aver modificato l'impostazione di Mode o Level, fare clic sul pulsante Control nella sezione dei menu per aggiornare l'impostazione nella sezione di comando dell'immagine.



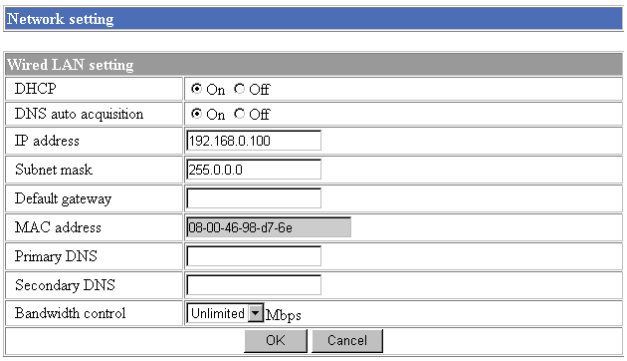
# Configurazione della rete

## — Pagina Network setting

Facendo clic su **Network** nel menu Administrator appare la pagina Network setting.
Usare questa pagina per impostare la rete per il collegamento della telecamera e del computer.

## Sezione Wired LAN setting

Questa sezione fornisce i menu per collegare la telecamera tramite Ethernet.




### DHCP

Selezionare **On** per assegnare automaticamente l'indirizzo IP della telecamera. Quando è stato assegnato alla telecamera un indirizzo IP corretto, selezionare **Off**.

**Nota**

Quando si imposta DHCP su **On**, verificare che nella rete sia presente un server DHCP.

### DNS auto acquisition

Quando DHCP è impostato su **On**, selezionare se l'indirizzo IP del server DNS viene assegnato automaticamente o no. Selezionare **On** per assegnare automaticamente l'indirizzo IP del server DNS.

### IP address

Immettere l'indirizzo IP della telecamera.

### Subnet mask

Immettere la maschera di sottorete.

### Default gateway

Immettere il gateway predefinito.

### MAC address
Visualizza l'indirizzo MAC della telecamera.

### Primary DNS
Immettere l'indirizzo IP del server DNS primario.

### Secondary DNS
Immettere l'indirizzo IP del server DNS secondario, se necessario.

### Bandwidth control
Limita la larghezza di banda della comunicazione dati della telecamera.
È possibile scegliere uno dei valori che seguono:
**Unlimited**, **0.5**, **0.6**, **0.7**, **0.8**, **0.9**, **1.0**, **2.0**, **3.0**, **4.0**, **5.0**, **6.0**, **7.0**, **8.0** (Mbps)
Selezionare **Unlimited** quando non si desidera limitare la larghezza di banda.

**Note**

- Limitando la larghezza di banda si può influire sulle prestazioni della telecamera, riducendo per esempio la frequenza di quadro della visualizzazione dell'immagine.
- L'effettiva larghezza di banda potrebbe essere diversa dall'opzione selezionata in funzione dell'ambiente di rete.

### OK/Cancel
Vedere "Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni" a pagina 16.

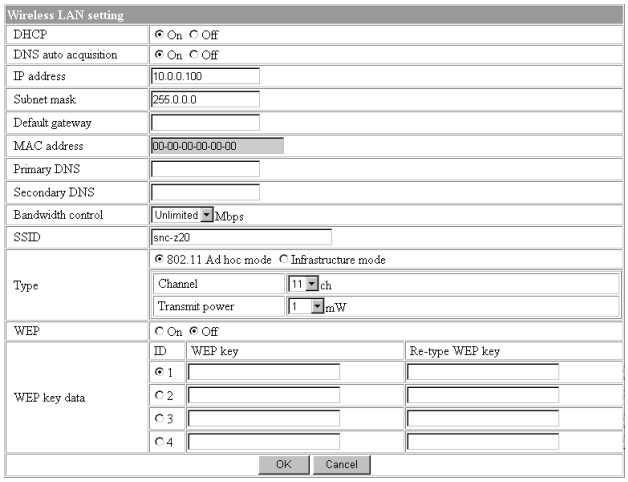
## Sezione Wireless LAN setting
Questa sezione fornisce i menu per collegare la telecamera tramite una rete wireless, con la scheda LAN wireless specificata inserita nella fessura della scheda PC della telecamera.
Oltre a questa guida, leggere anche il manuale d'uso e la guida d'installazione della scheda LAN wireless.

**Nota**

Se si usa la funzione wireless di questa unità, impostare un indirizzo di rete definito da indirizzo IP, subnet mask e gateway predefinito nella sezione Wireless LAN setting. In questo caso, l'indirizzo di rete dovrebbe essere diverso dal collegamento prioritario impostato nella sezione Wired LAN setting.

### Scheda adattatore LAN wireless approvata
Cisco Aironet 350 Series Client Adapter: AIR-PCM352

Per i dettagli sulla scheda LAN wireless, rivolgersi al rivenditore Sony autorizzato di zona o al negozio dove è stato acquistato il prodotto.




### DHCP
Selezionare **On** per assegnare automaticamente l'indirizzo IP della telecamera. Quando è stato assegnato alla telecamera un indirizzo IP corretto, selezionare **Off**.

**Nota**

Quando si imposta DHCP su **On**, verificare che nella rete sia presente un server DHCP.

### DNS auto acquisition
Quando DHCP è impostato su **On**, selezionare se l'indirizzo IP del server DNS viene assegnato automaticamente o no. Selezionare **On** per assegnare automaticamente l'indirizzo IP del server DNS.

### IP address
Immettere l'indirizzo IP della telecamera.

### Subnet mask
Immettere la maschera di sottorete.

### Default gateway
Immettere il gateway predefinito.

### MAC address
Visualizza l'indirizzo MAC della scheda LAN wireless inserita nella fessura della scheda PC della telecamera. Se non è inserita una scheda viene visualizzato 00-00-00-00-00-00.

### Primary DNS
Immettere l'indirizzo IP del server DNS primario.

### Secondary DNS

Immettere l'indirizzo IP del server DNS secondario, se necessario.

### Bandwidth control

Limita la larghezza di banda della comunicazione dati dell'interfaccia wireless della telecamera.
È possibile scegliere uno dei valori che seguono:
**Unlimited, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 2.0, 3.0** (Mbps)
Selezionare **Unlimited** quando non si desidera limitare la larghezza di banda.

### SSID

Immettere l'ID per identificare la rete wireless a cui si desidera accedere usando 32 caratteri ASCII al massimo (maiuscole e minuscole).
Per motivi di sicurezza, ricordarsi di modificare il valore preimpostato in stabilimento.

### Type

Selezionare il tipo di collegamento di rete **802.11 Ad hoc mode** (modo ad hoc) o **Infrastructure mode** (modo infrastruttura). Quando viene selezionato **802.11 Ad hoc mode**, specificare il canale wireless e la massima potenza di trasmissione.

**Nota**

Definire il canale e la potenza di trasmissione secondo le norme del proprio paese o regione. Per i dettagli, fare riferimento al manuale d'uso e alla guida d'installazione della scheda LAN wireless.

### WEP

Selezionare **On** quando si usano le chiavi WEP (Wired Equivalent Privacy), o **Off** per non utilizzarle.
Le impostazioni dei dati chiave WEP sono valide solo quando il menu WEP è impostato su **On**.

### WEP key data

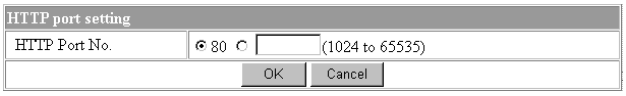
Specificare un massimo di 4 chiavi WEP. La lunghezza di una chiave WEP è 40 o 104 bit. Una chiave WEP da 104 bit ha un livello di sicurezza maggiore di una chiave da 40 bit. È possibile immettere la chiave WEP in cifre esadecimali (da 0 a 9 e da A a F) o in caratteri ASCII.
Quando il menu Type è impostato su **Infrastructure mode**, la chiave WEP dovrebbe essere uguale a quella del punto di accesso. Quando il menu Type è impostato su **802.11 Ad hoc mode**, la chiave WEP dovrebbe essere uguale a quella del client di comunicazione.

**Note**

- Prima di rimuovere la scheda LAN wireless dalla telecamera, spegnere l'alimentazione di quest'ultima.
- Se è stata modificata un'impostazione della sezione Wired LAN setting o della sezione Wireless LAN setting, ambedue le interfacce Ethernet e wireless vengono scollegate e inizializzate.
- Quando è utilizzata la scheda LAN wireless, la velocità di trasmissione/ricezione dei dati via Ethernet potrebbe diminuire.

## Sezione HTTP port setting

Permette di impostare il numero della porta del server HTTP sulla telecamera.




### HTTP port No.

Normalmente selezionare la porta **80**. Se si desidera usare una porta diversa dalla 80, selezionare la casella di testo e immettere un numero di porta fra 1024 e 65535.

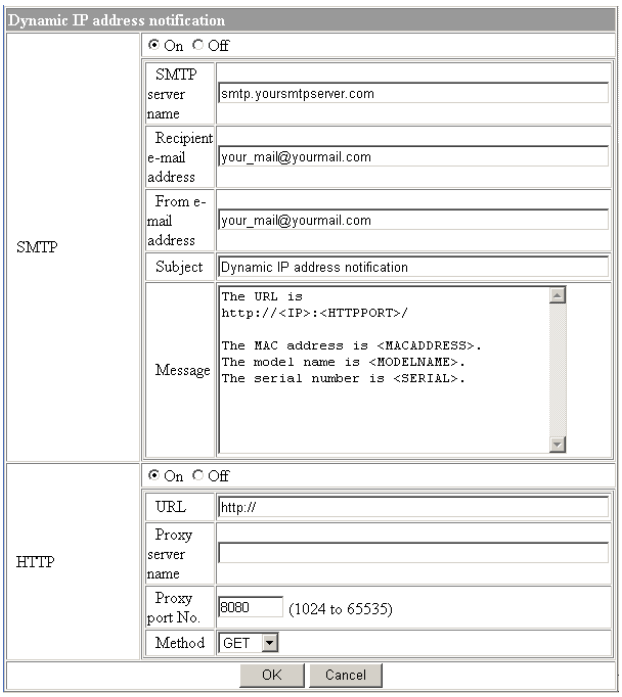
**Nota**

Se HTTP port No. è stato impostato a un valore diverso da 80 nella pagina Network setting o nel programma di impostazione, accedere alla telecamera immettendo l'indirizzo IP della telecamera nel browser di web, come segue:

Esempio: HTTP port No. impostato a 8000

## Notifica dell’indirizzo IP — Sezione Dynamic IP address notification

Quando il menu DHCP è impostato su **On**, è possibile inviare la notifica del completamento delle impostazioni di rete (impostazioni Wired LAN e Wireless LAN) usando il protocollo SMTP o HTTP.




### SMTP

Selezionare **On** per inviare un’e-mail quando l’impostazione DHCP è terminata.

#### SMTP server name

Immettere il nome o l’indirizzo IP del server SMTP che si desidera usare per inviare un’e-mail, di 64 caratteri al massimo.

#### Recipient e-mail address

Immettere l’indirizzo di e-mail del destinatario di 64 caratteri al massimo. È possibile specificare l’indirizzo di e-mail di un solo destinatario.

#### From e-mail address

Immettere l’indirizzo di e-mail visualizzato nel campo From dell’e-mail, di 64 caratteri al massimo. Questo è usato come indirizzo per la risposta o come l’indirizzo della posta di sistema dal server della posta.

#### Subject

Immettere il soggetto/titolo dell’e-mail di 64 caratteri al massimo.

#### Message

Immettere il testo dell’e-mail di 384 caratteri al massimo. È possibile specificare le informazioni dell’indirizzo IP acquisito ecc., usando i simboli speciali descritti in seguito.

### HTTP

Selezionare **On** per inviare un comando al server HTTP quando l’impostazione DHCP è terminata. Usando questa funzione è possibile configurare un sistema utile che permetta ad esempio di visualizzare il registro di accesso salvato sul server HTTP o di avviare un programma CGI esterno.

#### URL

Specificare l’URL per inviare comandi HTTP, di 256 caratteri al massimo. L’URL è generalmente descritta da quanto segue.

http://ip_address[:port]/path?parameter

**ip_address:** immettere l’indirizzo IP o il nome dell’host al quale ci si desidera collegare.
**[:port]:** specificare il numero della porta alla quale ci si desidera collegare. Se si desidera usare la porta numero 80, quella utilizzata normalmente, non è necessario immettere questo valore.
**path:** immettere il nome del comando.
**parameter:** se necessario, immettere il parametro del comando. Per i parametri è possibile usare i simboli speciali elencati in seguito.

#### Proxy server name

Quando si inviano comandi HTTP tramite un server proxy, immettere il nome o l’indirizzo IP del server proxy, di 64 caratteri al massimo.

#### Proxy port No.

Quando vengono inviati comandi HTTP tramite il server proxy, specificare il numero della porta. Impostare un numero della porta tra 1024 e 65535.

#### Method

Selezionare il metodo HTTP **GET** o **POST**.

### Informazioni sui simboli speciali

È possibile usare i cinque simboli speciali che seguono per permettere la notifica delle impostazioni acquisite dal DHCP, quale un indirizzo IP. Immettere i simboli nella sezione di parametro dell’URL descritta nel campo Message del menu SMTP.

#### <IP>

Usare questo simbolo per incorporare l’indirizzo IP acquisito dal DHCP nel testo o parametro.

### <HTTPPORT>
Usare questo simbolo per incorporare il numero della porta del server HTTP nel testo o parametri.

### <MACADDRESS>
Usare questo simbolo per incorporare l'indirizzo MAC dell'interfaccia il cui indirizzo IP è stato acquisito dal DHCP, nel testo o parametro.

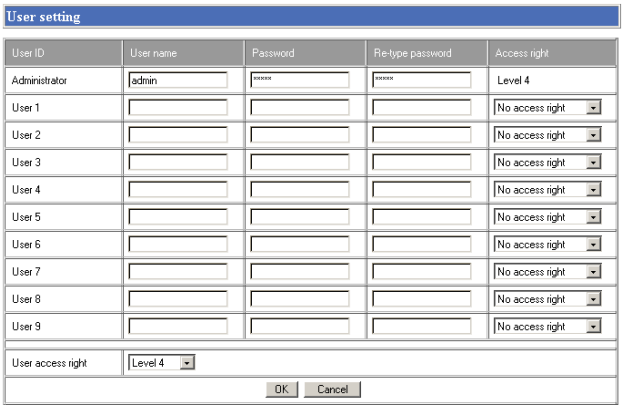
### <MODELNAME>
Usare questo simbolo per incorporare il nome del modello della telecamera (SNC-Z20N o SNC-Z20P) nel testo o parametro.

### <SERIAL>
Usare questo simbolo per incorporare il numero seriale della telecamera nel testo o parametro.



# Impostazioni dell'utente — Pagina User setting

Facendo clic su **User** nel menu Administrator appare la pagina User setting.
Usare questa pagina per impostare i nomi utente e le password di Administrator e 9 tipi di utenti al massimo (da User 1 a User 9) e il diritto di accesso di ciascun utente.




## Administrator, User 1 a 9

Per ciascun utente specificare **User name**, **Password**, **Re-type password** e **Access right**.

### User name
Immettere un nome utente lungo da 4 a 16 caratteri.

### Password
Immettere una password lunga da 4 a 16 caratteri.

### Re-type password
Per confermare la password immettere gli stessi caratteri inseriti nella casella Password.

**Nota**

Se viene immesso un carattere errato nella casella User name, Password o Re-type password, appare un messaggio del tipo che segue. In tal caso, fare clic su **OK** per annullare il messaggio e immettere di nuovo il carattere corretto.

### Access right

Selezionare dall'elenco a discesa il diritto d'accesso di ciascun utente. È possibile selezionare da **Level 1** a **Level 4**. I diritti di accesso sono come segue:

**Level 1:** permette il monitoraggio dell'immagine della telecamera (comprese alcune funzioni di monitoraggio).

**Level 2:** permette il monitoraggio dell'immagine della telecamera e le funzioni della telecamera.

**Level 3:** permette il monitoraggio dell'immagine della telecamera, le funzioni della telecamera e le funzioni manuali dell'applicazione.

**Level 4:** diritto di accesso completo come Administrator.

**No access right (nessun diritto di accesso):** usare questa opzione quando si desidera impedire temporaneamente l'accesso alla telecamera.

### User access right

Selezionare il livello di diritto di accesso che richiede l'autenticazione dell'utente.
Quando è necessaria l'autenticazione dell'utente appare la finestra di dialogo di autenticazione.

**Level 1:** esegue l'autenticazione utente quando un utente accede alle pagine seguenti: pagina principale visualizzatore (pagina 8), sezione comandi della telecamera (pagina 11), sezione comandi di attivazione (pagina 13) o pagina menu Administrator (pagina 15).

**Level 2:** esegue l'autenticazione utente quando un utente accede alle pagine seguenti: sezione comandi telecamera, sezioni comandi di attivazione o pagina menu Administrator.
Per la visualizzazione della pagina principale del visualizzatore non è necessaria l'autenticazione dell'utente.

**Level 3:** esegue l'autenticazione utente quando un utente accede 12alle pagine seguenti: sezione comandi di attivazione o pagina menu Administrator.
Per visualizzare la pagina principale del visualizzatore o la sezione comandi della telecamera non è necessaria l'autenticazione dell'utente.

**Level 4:** esegue l'autenticazione dell'utente soltanto quando un utente accede alla pagina del menu Administrator.
Per visualizzare le altre pagine non è necessaria l'autenticazione dell'utente.

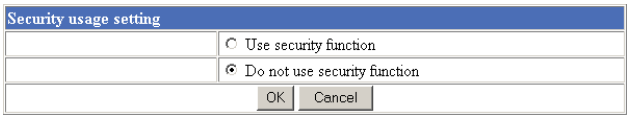
### OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni" a pagina 16.

# Impostazione della protezione
## — Pagina Security setting

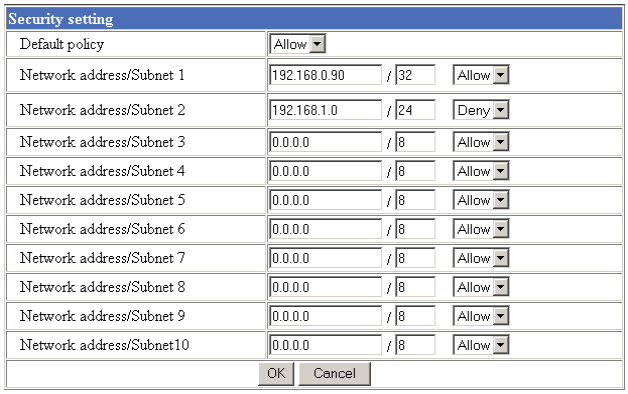
Facendo clic su **Security** nel menu Administrator viene visualizzata la pagina Security setting.
Usare questa pagina per porre dei limiti ai computer cui è permesso accedere alla telecamera.

## Attivazione/Disattivazione della funzione di protezione — Pagina Security usage setting




Per attivare la funzione di protezione, selezionare **Use security function**, quindi fare clic su **OK**. Viene visualizzata la pagina Security setting.
Se non si usa la funzione di protezione selezionare **Do not use security function**, quindi fare clic su **OK**.

## Impostazioni della funzione di protezione — Pagina Security setting




### Default policy

Selezionare come criterio di base del limite **Allow** o **Deny**.
Selezionando **Allow** viene fondamentalmente permesso l'accesso alla telecamera, negandolo solo ai computer specificati nei menu da Network address/Subnet 1 a Network address/Subnet 10 che seguono.
Selezionando **Deny**, viene fondamentalmente negato l'accesso alla telecamera e permesso solo ai computer specificati nei menu da Network address/Subnet 1 a Network address/Subnet 10.

### Da Network address/Subnet 1 a Network address/Subnet 10

Immettere gli indirizzi IP e i valori di maschera di sottorete per i quali si desidera permettere o negare l'accesso alla telecamera.
È possibile specificare fino a 10 valori di indirizzi IP e di maschera di sottorete. Per una maschera di sottorete immettere un numero da 8 a 32.
Per annullare temporaneamente Default Policy per un indirizzo IP/maschera di sottorete specificato, selezionare **Allow** o **Deny** dall'elenco a discesa a destra.

#### Suggerimento

Il valore della maschera di sottorete rappresenta il numero in bit dalla sinistra dell'indirizzo di rete.
Per esempio, il valore della subnet mask di 255.255.255.0 è 24.
Impostando "192.168.0.0/24, Allow," si permette l'accesso da parte dei computer che hanno un indirizzo IP da 192.168.0.0 a 192.168.0.255.

**Nota**

È possibile accedere alla telecamera anche da computer con indirizzo IP per il quale il diritto di accesso è impostato su **Deny**, se nella finestra di dialogo di autenticazione visualizzata vengono immessi il nome utente e la password impostati per il diritto di accesso Level 4.

### OK/Cancel

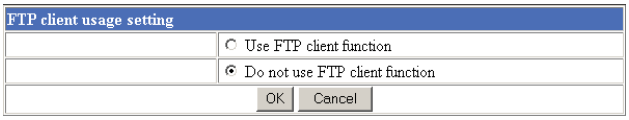
Vedere "Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni" a pagina 16.

# Invio di immagini al server FTP

## — Pagina FTP client setting

Facendo clic su **FTP client** nel menu Administrator, appare la pagina FTP client setting.
Usare questa pagina per impostare l'acquisizione e l'invio di fermi immagine a un server FTP. È possibile acquisire un fermo immagine nel momento di attivazione da un ingresso di un sensore esterno, da una funzione di rivelazione di attività o da un pulsante di attivazione manuale, oppure acquisire fermi immagine in sequenza prima e dopo l'attivazione. Il fermo(i) immagine acquisito è inviato al server FTP (funzione client FTP). È anche possibile inviare periodicamente dei fermi immagine.

## Attivazione/Disattivazione della funzione client FTP — Pagina FTP client usage setting

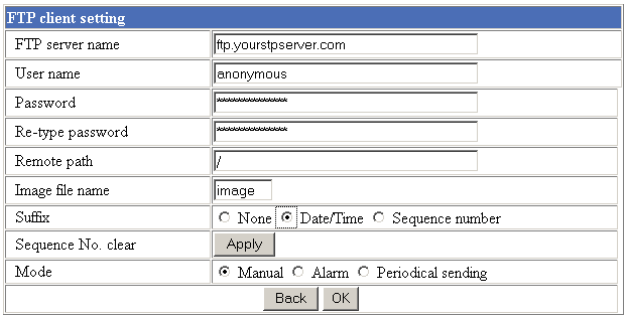



Per attivare la funzione client FTP, selezionare **Use FTP client function** e fare clic su **OK**. Appare la FTP client setting page.
Quando non viene usata la funzione client FTP, selezionare **Do not use FTP client function** e fare clic su **OK**.

**Nota**

La frequenza di quadro e le prestazioni della pagina principale del visualizzatore potrebbero diminuire mentre la funzione FTP client trasmette un file.

# Impostazione della funzione client FTP — Pagina FTP client setting




## FTP server name

Immettere il nome del server FTP, di 64 caratteri al massimo, verso il quale caricare i fermi immagine, o l'indirizzo IP del server FTP.

## User name

Immettere il nome utente del server FTP.

## Password

Immettere la password del server FTP.

## Re-type password

Per confermare la password immettere gli stessi caratteri inseriti nella casella Password.

## Remote path

Immettere il percorso di destinazione di 64 caratteri al massimo.

## Image file name

Immettere il nome di file di base che si desidera assegnare alle immagini inviate al server FTP. Per i nomi è possibile usare un massimo di 6 caratteri alfanumerici, - (trattino) e _ (sottolineatura).

## Suffix

Selezionare il suffisso da assegnare al nome di file.

**None:** non viene aggiunto alcun suffisso. All'immagine da inviare al server FTP viene assegnato il nome di file di base.

**Date/Time:** al nome di file viene aggiunto il suffisso data/ora.
Il suffisso data/ora consiste delle due cifre inferiori dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), data (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e numero progressivo (2 cifre), ottenendo così un numero di 14 cifre aggiunto al nome del file.

**Sequence number:** al nome di file viene aggiunto un numero progressivo. Al nome di file viene aggiunto un numero di 10 cifre al massimo, da 0000000000 a 4294967295.

### Suggerimento

Quando il menu Mode è impostato su **Alarm** il tipo di allarme e la temporizzazione di acquisizione dell'allarme vengono aggiunti al suffisso.
Tipo di allarme: **S1** (Sensore), **AD** (Rivelazione di attività)
Temporizzazione dell'acquisizione: **PR** (Pre-allarme), **JT** (Solo allarme), **PT** (Post-allarme)

## Sequence No. clear

Fare clic su **Apply** per ripristinare il suffisso del mumero di sequenza a 0.

## Mode

Selezionare il modo della funzione FTP client.

**Manual:** invia manualmente i fermi immagine al server FTP. Dopo aver selezionato **Manual**, fare clic su **OK**. Il modo della funzione FTP client è impostato su **Manual**.
In questo modo, facendo clic sul pulsante (Trigger) nella pagina principale del visualizzatore, viene acquisito e inviato al server FTP un fermo immagine. (Vedere "Comando manuale dell'applicazione" a pagina 13.)

**Alarm:** invia fermi immagine al server FTP sincronizzandoli con l'ingresso di un sensore esterno o con la funzione di rivelazione di attività incorporata. Selezionando **Alarm**, appare la sezione Alarm mode setting (vedere pagina 32).

**Nota**

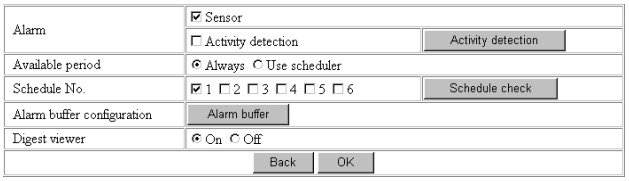
Se il menu Suffix è impostato su **None**, non è possibile selezionare il modo **Alarm**. Quando si desidera usare il modo Alarm, impostare il menu Suffix su **Date/Time** o **Sequence number**.

**Periodical sending:** invia periodicamente fermi immagine al server FTP. Selezionando **Periodical sending** appare la sezione Periodical sending mode setting (vedere pagina 32).

## Back/OK

Vedere "Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni" a pagina 16.

## Sezione Alarm mode setting




### Alarm

Selezionare l'allarme da collegare alla funzione FTP client. Quando viene rivelato l'allarme selezionato, i fermi immagine prima e dopo l'allarme sono acquisiti in sequenza e inviati al server FTP.

**Sensor:** sensore esterno collegato all'ingresso del sensore della porta I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera

**Activity detection:** la funzione di rivelazione di attività incorporata nella telecamera

Per impostare la funzione di rivelazione di attività, fare clic su **Activity detection**. Viene visualizzata la pagina Activity detection setting (vedere pagina 45).

### Available period

Selezionare l'intervallo di disponibilità del modo di allarme selezionato.

**Always:** il modo di allarme selezionato è disponibile in qualsiasi momento.

**Use scheduler:** il modo di allarme selezionato è disponibile secondo l'orario selezionato in Schedule No. che segue.

### Schedule No.

Quando nel menu Available period è selezionato **Use scheduler**, selezionare l'orario di disponibilità del modo di allarme selezionato.

Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari.

Per verificare il contenuto degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 45.)

### Alarm buffer configuration

Fare clic su **Alarm buffer** per visualizzare la pagina Alarm buffer setting.

Per i dettagli, vedere "Impostazione di Alarm Buffer — Pagina Alarm buffer setting" a pagina 43.

**Nota**

Un allarme che si verifica durante l'elaborazione della memoria tampone di allarme viene ignorato.

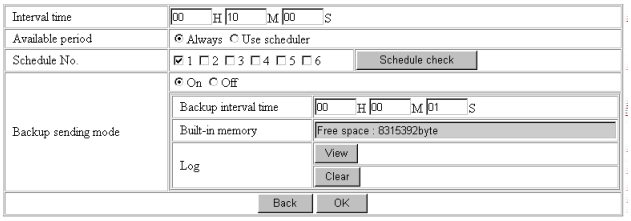
### Digest viewer

Selezionando **On**, un file HTML (.html) e un file Java Script (.js) sono aggiunti ogni volta che viene rivelato l'allarme selezionato.

Quando il file HTML aggiunto viene aperto con un browser generico, il visualizzatore di sequenza entra in funzione ed è possibile visualizzare in sequenza i fermi immagine nella memoria tampone dell'allarme (quasi animazione).

Vedere "Uso del visualizzatore di sequenza" a pagina 33.

## Sezione Periodical sending mode setting




### Interval time

Immettere l'intervallo di invio periodico di immagini al server FTP. È possibile impostare ora (H), minuti (M) e secondi (S) da 1 secondo a 24 ore (un giorno).

**Nota**

L'intervallo effettivo potrebbe essere più lungo del valore impostato, in funzione delle dimensioni dell'immagine e degli ambienti di rete.

### Available period

Selezionare l'intervallo di disponibilità dell'invio periodico.

**Always:** il modo di invio periodico è disponibile in qualsiasi momento.

**Use scheduler:** il modo di invio periodico è disponibile secondo l'orario selezionato in Schedule No. che segue.

### Schedule No.

Quando nel menu Available period è selezionato **Use scheduler**, selezionare l'orario di disponibilità desiderato per il modo di invio periodico.

Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari.

Per verificare il contenuto degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 45.)

### Backup sending mode

È possibile salvare temporaneamente (backup) dei dati di immagine statica nella memoria incorporata (circa 8 MB) quando non è possibile caricarli sul server FTP a causa di interruzioni della rete ecc.
Quando la rete riprende a funzionare, i dati immagine di backup vengono caricati sul server FTP.
Questa funzione è disponibile solo se è selezionato **Periodical sending**.

Selezionare **On** per attivare la funzione Backup.

**Note**

- Quando è attivata la funzione di memoria immagine (pagina 39), non è possibile impostare su **On** il modo Backup sending. Per usare la funzione Backup, disattivare la funzione di memoria immagine.
- Quando la capacità della memoria di backup è esaurita o le immagini di backup sono più di 2.560, non sarà possibile memorizzare altri dati immagine (le immagini precedentemente salvate vengono conservate).
- Quando l'alimentazione della telecamera viene spenta, i dati immagine di backup sono cancellati.

### Backup interval time

Specificare il periodo di invio dei dati immagine di backup al server FTP. È possibile impostare un valore da 1 secondo al tempo impostato nel menu Interval time.

**Nota**

Il periodo effettivo può superare il valore impostato secondo la dimensione dell'immagine e degli ambienti di rete.

### Built-in memory

Visualizza lo spazio di memoria incorporata.

### Log

Fare clic su **View** per visualizzare la pagina Backup FTP log (registro FTP backup) per vedere le interruzioni della rete e informazioni sugli eventi.
Fare clic su **Clear** per cancellare i contenuti del registro.

**Nota**

Quando l'alimentazione della telecamera viene spenta i contenuti del registro vengono cancellati.

## Uso del visualizzatore di sequenza

Scaricando sul computer il file HTML, il file Java Script e i file di immagine JPEG, e aprendo il file HTML con un browser generico, il visualizzatore di sequenza appare sullo schermo.

### Digest viewer

### Number

Visualizza il numero progressivo del fermo immagine.

### Date

Visualizza la data e ora di acquisizione dell'immagine.

### Image view size

Selezionare dai valori che seguono le dimensioni dell'immagine da visualizzare nel visualizzatore di sequenza: **Auto**, **160 × 120**, **320 × 240**, **640 × 480**
Selezionando **Auto**, viene visualizzata un'immagine delle dimensioni specificate nel menu Image size nella pagina Camera setting (vedere pagina 20).

### Play speed

Selezionare la velocità di riproduzione da **1** a **5**. **5** è la velocità più elevata.

**Nota**

L'immagine può essere riprodotta a velocità elevata a seconda delle prestazioni del computer di cui si dispone. Potrebbe essere necessario selezionare una velocità inferiore.

### Play

Fare clic su questo pulsante per avviare la riproduzione. La riproduzione si arresta quando viene visualizzato l'ultimo fermo immagine.

### Next

Quando viene visualizzato un fermo immagine, fare clic su questo pulsante per visualizzare il fermo immagine numerato successivo.

### Prev (precedente)

Quando è visualizzato un fermo immagine, fare clic su questo pulsante per visualizzare il fermo immagine numerato precedente.

### Still

Fare clic su questo pulsante per arrestare temporaneamente la riproduzione.

### Stop

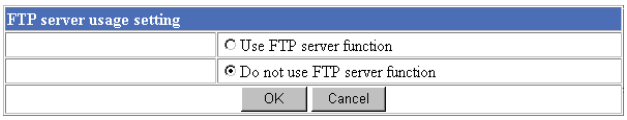
Fare clic per arrestare la riproduzione. Viene visualizzato il fermo immagine numero 1.



# Scaricamento di immagini dalla telecamera
## — Pagina FTP server setting

Facendo clic su **FTP server** nel menu Administrator, appare la pagina FTP server setting.
Usare questa pagina per impostare la funzione server FTP in modo che cerchi uno specifico file di fermo immagine salvato nella memoria incorporata della telecamera (circa 8 MB), o nella scheda di memoria ATA inserita nella fessura della scheda PC, oppure scaricare il file di fermo immagine dalla scheda.

## Attivazione/Disattivazione della funzione server FTP — Pagina FTP server usage setting



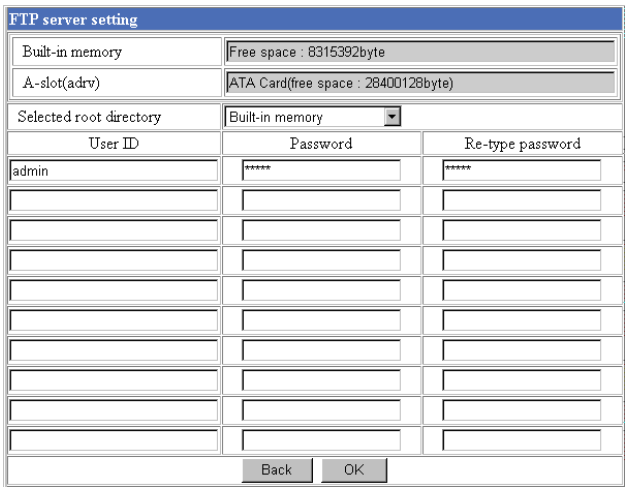

Per attivare la funzione server FTP, selezionare **Use FTP server function** e fare clic su **OK**. Viene visualizzata la pagina FTP server setting.
Quando non si usa la funzione server FTP, selezionare **Do not use FTP server function** e fare clic su **OK**.

**Note**

- La frequenza di quadro e le prestazioni della pagina principale del visualizzatore potrebbero diminuire quando viene usata la funzione server FTP.
- Disattivare la funzione FTP server prima di rimuovere la scheda di memoria ATA o di spegnere l'alimentazione della telecamera con la scheda di memoria ATA inserita.

## Impostazione della funzione server FTP — Pagina FTP server setting

Usando il software FTP client del computer è possibile registrare 10 nomi utente e password di accesso alla telecamera.




### Built-in memory

Visualizza lo spazio libero nella memoria incorporata nella telecamera.

### A-slot (adrv)

Visualizza il tipo di scheda PC inserita nella fessura della scheda PC e lo spazio libero sulla scheda.

### Selected root directory

Selezionare dall'elenco a discesa la cartella in cui si trova il file di immagine da cercare o scaricare.

**Built-in memory:** memoria incorporata nella telecamera

**ATA memory card:** scheda di memoria ATA inserita nella fessura della scheda PC della telecamera

### User ID

Immettere un nome utente lungo da 4 a 16 caratteri.

### Password

Immettere una password lunga da 4 a 16 caratteri.

### Re-type password

Per confermare la password immettere gli stessi caratteri inseriti nella casella Password.

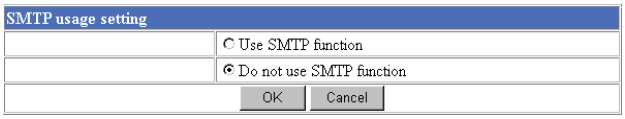
### Back/OK

Vedere "Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni" a pagina 16.

# Invio di un'immagine tramite e-mail — Pagina SMTP setting

Facendo clic su **SMTP** nel menu Administrator viene visualizzata la pagina SMTP setting.
Usare questa pagina per impostare la funzione SMTP per acquisire e inviare un fermo immagine come allegato di un'e-mail. È possibile acquisire un fermo immagine nel momento dell'attivazione da un ingresso di un sensore esterno, dalla funzione di rivelazione di attività incorporata o dal pulsante di attivazione manuale. Il fermo immagine acquisito è inviato come allegato di e-mail. È anche possibile inviare periodicamente un fermo immagine.

## Attivazione/Disattivazione della funzione SMTP — Pagina SMTP usage setting

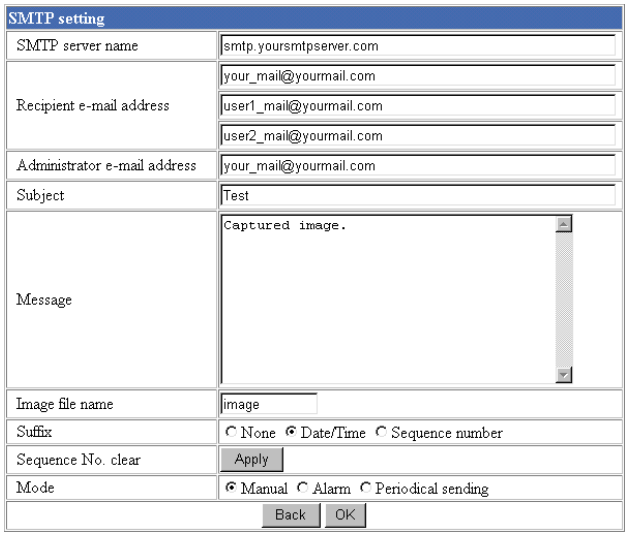



Per attivare la funzione SMTP selezionare **Use SMTP function** e fare clic su **OK**. Viene visualizzata la pagina SMTP setting.
Quando la funzione SMTP non viene usata, selezionare **Do not use SMTP function** e fare clic su **OK**.

**Note**

La frequenza di quadro e le prestazioni della pagina principale del visualizzatore potrebbero diminuire durante la trasmissione tramite e-mail di un file di immagine.

# Impostazioni della funzione SMTP — Pagina SMTP setting




## SMTP server name

Immettere il nome del server SMTP di 64 caratteri al massimo, o l'indirizzo IP del server SMTP.

## Recipient e-mail address

Immettere l'indirizzo di e-mail del destinatario di 64 caratteri al massimo.
È possibile specificare un massimo di tre destinatari dell'e-mail.

## Administrator e-mail address

Immettere l'indirizzo di e-mail dell'amministratore di 64 caratteri al massimo.
Questo indirizzo è usato per le e-mail di risposta e per l'invio di messaggi di errore dalla telecamera.

## Subject

Immettere il soggetto/titolo dell'e-mail di 64 caratteri al massimo.

## Message

Immettere il testo dell'e-mail di 384 caratteri al massimo. (Un'interruzione di riga equivale a 2 caratteri.)

## Image file name

Immettere il nome di file di base che si desidera assegnare all'immagine da allegare all'e-mail. Per i nomi è possibile usare un massimo di 6 caratteri alfanumerici, - (trattino) e _ (sottolineatura).

## Suffix

Selezionare il suffisso da assegnare al nome di file.

**None:** non viene aggiunto alcun suffisso. Il nome di file di base è assegnato all'immagine da inviare tramite e-mail.

**Date/Time:** al nome di file viene aggiunto il suffisso data/ora.
Il suffisso data/ora consiste delle due cifre inferiori dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), data (2 cifre), ora (2 cifre), minuto (2 cifre) e secondo (2 cifre) e il risultante numero a 12 cifre viene aggiunto al nome del file.

**Sequence number:** al nome di file viene aggiunto un numero progressivo. Al nome di file viene aggiunto un numero di 10 cifre al massimo, da 0000000000 a 4294967295.

## Sequence No. clear

Fare clic su **Apply** per ripristinare il suffisso del numero di sequenza a 0.

## Mode

Selezionare il modo della funzione SMTP.

**Manual:** invia manualmente un fermo immagine come allegato di un'e-mail. Dopo aver selezionato **Manual**, fare clic su **OK**. Il modo della funzione SMTP è impostato su **Manual**.
In questo modo, facendo clic sul pulsante (Trigger) nella pagina principale del visualizzatore, viene acquisito un fermo immagine e inviato tramite e-mail. (Vedere "Comando manuale dell'applicazione" a pagina 13.)

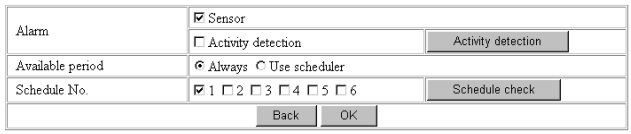
**Alarm:** invia un fermo immagine tramite e-mail mediante sincronizzazione con l'ingresso di un sensore esterno o con la funzione di rivelazione di attività incorporata. Selezionando **Alarm**, appare la sezione Alarm mode setting (vedere pagina 37).

**Periodical sending:** invia periodicamente un fermo immagine tramite e-mail. Selezionando **Periodical sending** appare la sezione Periodical sending mode setting (vedere pagina 37).

## Back/OK

Vedere "Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni" a pagina 16.

## Sezione Alarm mode setting




### Alarm

Selezionare l'allarme da collegare alla funzione SMTP. Quando l'allarme selezionato viene rivelato, si acquisisce un fermo immagine che è inviato tramite e-mail.

**Sensor:** sensore esterno collegato all'ingresso del sensore della porta I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera.

**Activity detection:** la funzione di rivelazione di attività incorporata nella telecamera.

Per impostare la funzione di rivelazione di attività, fare clic su **Activity detection**. Viene visualizzata la pagina Activity detection setting (vedere pagina 45).

**Nota**

Il fermo immagine che può essere allegato a un'e-mail è quello acquisito nel momento di attivazione di un allarme in ingresso. Se l'allarme successivo si verifica mentre è in corso l'elaborazione dell'immagine acquisita, esso viene ignorato.

### Available period

Selezionare l'intervallo durante il quale il modo di allarme è disponibile.

**Always:** il modo di allarme è disponibile in qualsiasi momento.

**Use scheduler:** il modo di allarme è disponibile secondo l'orario selezionato nel menu Schedule No. che segue.

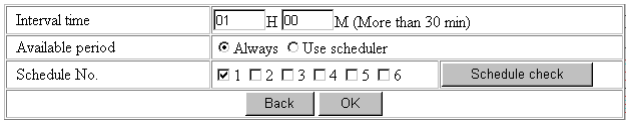
### Schedule No.

Quando nel menu Available period è selezionato **Use scheduler**, selezionare l'orario di disponibilità desiderato per il modo di allarme.

Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari.

Per verificare il contenuto degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 45.)

## Sezione Periodical sending mode setting




### Interval time

Immettere l'intervallo di invio periodico di un'e-mail con allegato un fermo immagine. Ora (H) e minuti (M) possono essere impostati da 30 minuti a 24 ore (un giorno).

### Available period

Selezionare l'intervallo di disponibilità dell'invio periodico.

**Always:** il modo di invio periodico è disponibile in qualsiasi momento.

**Use scheduler:** il modo di invio periodico è disponibile secondo l'orario selezionato nel menu Schedule No. che segue.

### Schedule No.

Quando nel menu Available period è selezionato **Use scheduler**, selezionare l'orario di disponibilità desiderato per il modo di invio periodico.

Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari.

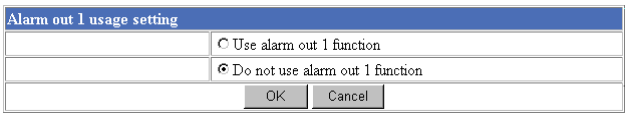
Per verificare il contenuto degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 45.)

# Impostazioni di Alarm Out 1 o 2
## — Pagina Alarm out 1 o 2 setting

Facendo clic su **Alarm out 1** nel menu Administrator, viene visualizzata la pagina di impostazioni Alarm out 1 setting. Facendo clic su **Alarm out 2** nel menu Administrator, viene visualizzata la pagina di impostazioni Alarm out 2 setting.
Usare queste pagine per impostare la funzione di Alarm out che comanda alarm out 1 o alarm out 2 della porta I/O (Ingresso/Uscita) che si trova nel lato posteriore della telecamera. È possibile comandare l'uscita di allarme quando si verifica l'attivazione di un ingresso sensore esterno, la funzione di rivelazione di attività incorporata, il pulsante di attivazione manuale, la funzione Day/Night o il timer.
Le voci di impostazione di alarm out 1 e alarm out 2 sono le stesse. Questa sezione descrive a titolo di esempio come impostare alarm out 1.

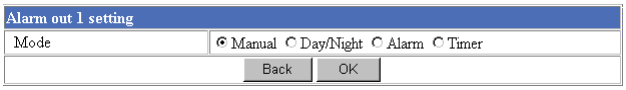


## Attivazione/disattivazione della funzione Alarm Out 1 — Pagina Alarm out 1 usage setting




Per attivare la funzione Alarm out 1, selezionare **Use alarm out 1 function** e fare clic su **OK**. Appare la pagina delle impostazioni di Alarm out 1 setting.
Quando la funzione Alarm out 1 non viene usata, selezionare **Do not use alarm out 1 function** e fare clic su **OK**.

## Impostazioni della funzione Alarm Out 1 — Pagina Alarm out 1 setting




### Mode

Selezionare il modo della funzione Alarm out 1.

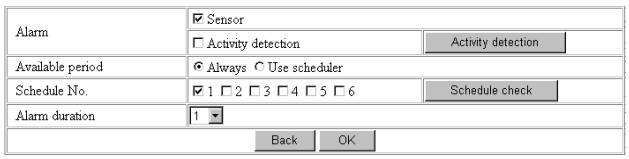
**Manual:** attivazione manuale di alarm out 1.
In questo modo è possibile aprire o chiudere in corto circuito alarm out 1 facendo clic sul pulsante (Trigger) nella pagina principale del visualizzatore. (Vedere "Comando manuale dell'applicazione" a pagina 13.)

**Day/Night:** attivazione di alarm out 1 mediante sincronizzazione con la funzione Day/Night della telecamera. Selezionando **Day/Night**, viene visualizzato il pulsante **Day/Night setting**. Fare clic sul pulsante e viene visualizzata la pagina Camera setting che permette di impostare la funzione Day/Night (vedere pagina 23).
Nel modo Night il relè che corrisponde ad alarm out 1 è chiuso in corto circuito. Nel modo Day, è aperto.

**Alarm:** attivazione di alarm out 1 mediante sincronizzazione con l'ingresso di un sensore esterno o con la funzione di rivelazione di attività incorporata. Selezionando **Alarm**, appare la sezione Alarm mode setting (vedere pagina 38).

**Timer:** attivazione di alarm out 1 con il timer.
Selezionando **Timer**, viene visualizzata la sezione Timer mode setting (vedere pagina 39).

## Sezione Alarm mode setting




### Alarm

Selezionare l'allarme da collegare alla funzione alarm out 1. Se viene rivelato l'allarme selezionato, lo stato di alarm out 1 cambia.
**Sensor:** sensore esterno collegato all'ingresso del sensore della porta I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera

**Activity detection:** la funzione di rivelazione di attività incorporata nella telecamera.
Per impostare la funzione di rivelazione di attività, fare clic su **Activity detection**. Viene visualizzata la pagina Activity detection setting (vedere pagina 45).

### Available period

Selezionare l'intervallo durante il quale il modo di allarme è disponibile.
**Always:** il modo di allarme è disponibile in qualsiasi momento.
**Use scheduler:** il modo di allarme è disponibile secondo l'orario selezionato nel menu Schedule No. che segue.

### Schedule No.

Quando nel menu Available period è selezionato **Use scheduler**, selezionare l'orario di disponibilità desiderato per il modo di allarme.
Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari.
Per verificare il contenuto degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 45.)

### Alarm duration

Selezionare l'intervallo durante il quale l'uscita di allarme è in corto circuito, da 1 a 60 secondi.

## Sezione Timer mode setting

### Schedule No.

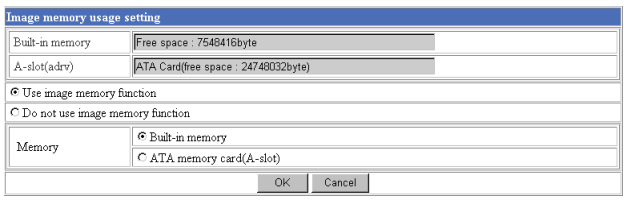
Selezionare l'orario di attivazione desiderato del modo timer di alarm out 1.
Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari.
Alarm out 1 è in corto circuito all'inizio dell'orario selezionato e si apre alla fine.
Per verificare il contenuto degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 45.)

# Registrazione di immagini in memoria — Pagina Image memory setting

Facendo clic su **Image memory** nel menu Administrator appare la pagina Image memory setting. Usare questa pagina per impostare la funzione di memoria di immagine che acquisisce un fermo immagine e lo registra nella memoria incorporata della telecamera (circa 8 MB) o nella scheda di memoria ATA. È possibile acquisire un fermo immagine nel momento in cui si verifica l'attivazione da un ingresso di un sensore esterno, dalla funzione di rivelazione di attività incorporata o dal pulsante di attivazione manuale. Il fermo immagine acquisito è registrato nella memoria incorporata o nella scheda di memoria ATA. È anche possibile registrare periodicamente un fermo immagine.
Il file dell'immagine registrato può essere cercato o scaricato sul computer usando la funzione FTP server. (Vedere "Scaricamento di immagini dalla telecamera — Pagina FTP server setting" a pagina 34.)

Per quanto riguarda le schede compatibili, rivolgersi al rivenditore autorizzato Sony di zona.

## Attivazione/Disattivazione della funzione Image Memory — Pagina Image memory usage setting




### Built-in memory

Visualizza lo spazio libero nella memoria incorporata nella telecamera.

### A-slot

Visualizza il tipo di scheda PC inserita nella fessura della scheda PC e lo spazio libero sulla scheda.

### Use image memory function/Do not use image memory function

Per attivare la funzione Image memory, selezionare **Use image memory function** e fare clic su **OK**. Appare la pagina Image memory setting.
Quando non si usa la funzione Image memory, selezionare **Do not use image memory function** e fare clic su **OK**.

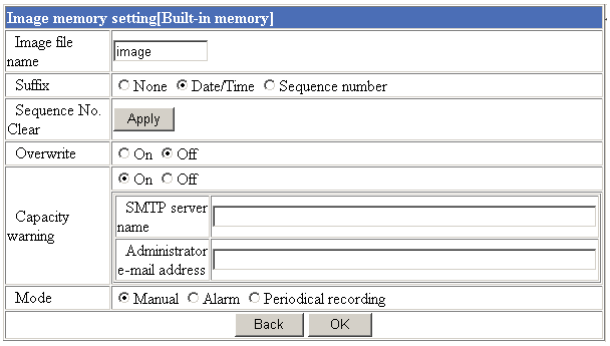
### Memory

Selezionare dall'elenco a discesa la memoria in cui salvare l'immagine.
**Built-in memory:** memoria incorporata nella telecamera (circa 8 MB)
**ATA memory card:** scheda di memoria ATA inserita nella fessura della scheda PC della telecamera

**Note**

- Quando l'alimentazione della telecamera viene spenta, l'immagine registrata nella memoria incorporata si cancella.
- La frequenza di quadro e le prestazioni della pagina principale del visualizzatore potrebbero diminuire durante il salvataggio dell'immagine.
- Disattivare la funzione della memoria di immagine prima di rimuovere la scheda di memoria ATA o di spegnere l'alimentazione con la scheda di memoria ATA inserita.
- Se il Backup sending mode è impostato su **On**, non è possibile attivare la funzione di memoria immagine. Per usare la funzione di memoria immagine, impostare il Backup sending mode su **Off**.
- Quando si rimuove o inserisce una scheda, attendere almeno 10 secondi.

## Registrazione di un'immagine nella memoria selezionata — Pagina Image memory setting




### Image file name

Immettere il nome di file di base che si desidera assegnare alle immagini che vengono salvate nella memoria. Per i nomi è possibile usare un massimo di 6 caratteri alfanumerici, - (trattino) e _ (sottolineatura).

### Suffix

Selezionare il suffisso da assegnare al nome di file.
**None:** non viene aggiunto alcun suffisso. All'immagine da registrare nella memoria viene assegnato il nome di file di base.
**Date/Time:** al nome di file viene aggiunto il suffisso data/ora.
Il suffisso data/ora consiste delle due cifre inferiori dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), data (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e numero progressivo (2 cifre), aggiungendo così al nome di file un numero di 14 cifre.
**Sequence number:** al nome di file viene aggiunto un numero progressivo. Al nome di file viene aggiunto un numero di 10 cifre al massimo, da 0000000000 a 4294967295.

#### Suggerimento

Quando il menu Mode è impostato su **Alarm** il tipo di allarme e la temporizzazione di acquisizione dell'allarme vengono aggiunti al suffisso.
Tipo di allarme: **S1** (Sensore), **AD** (Rivelazione di attività)
Temporizzazione dell'acquisizione: **PR** (Pre-allarme), **JT** (Solo allarme), **PT** (Post-allarme)

### Sequence No. clear

Fare clic su **Apply** per ripristinare il suffisso del numero di sequenza a 0.

### Overwrite

Selezionare se sovrascrivere o meno il file quando lo spazio di memoria è insufficiente per registrare l'immagine.
Selezionare **On** per permettere la sovrascrittura. Il file o la cartella meno recente viene sovrascritto per primo.
Selezionare **Off** per impedire la sovrascrittura. In questo caso non è possibile salvare un nuovo file.

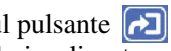
### Capacity warning

Selezionare **On** per inviare un messaggio di avvertimento all'amministratore quando lo spazio di memoria incorporata è scarso, o quando la memoria è piena a causa dell'attivazione della funzione di memoria dell'immagine. Selezionare **Off** se non si desidera inviare un messaggio di avvertimento.
Se è selezionato **On**, vengono visualizzati i menu del nome del server SMTP e dell'indirizzo di e-mail dell'amministratore.

### SMTP server name
Immettere il nome o l'indirizzo IP del server SMTP che si desidera utilizzare per inviare l'e-mail, di 64 caratteri al massimo.

### Administrator e-mail address
Immettere l'indirizzo di e-mail del destinatario del messaggio di avvertimento (indirizzo di e-mail dell'amministratore), di 64 caratteri al massimo.

## Mode
Selezionare il modo della funzione Image memory.

**Manual:** registrazione manuale di un fermo immagine nella memoria selezionata.
In questo modo, quando si fa clic sul pulsante  (Trigger) nella pagina principale del visualizzatore, viene acquisito e registrato nella memoria selezionata un fermo immagine. (Vedere "Comando manuale dell'applicazione" a pagina 13.)

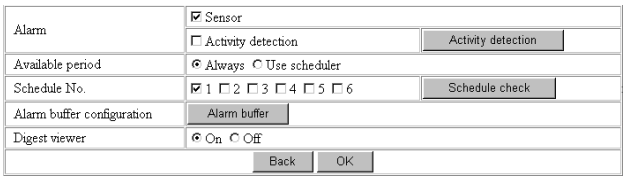
**Alarm:** registrazione di un fermo immagine nella memoria selezionata sincronizzandolo con l'ingresso da un sensore esterno o con la funzione di rivelazione di attività incorporata. Selezionando **Alarm**, appare la sezione Alarm mode setting (vedere pagina 41).

**Nota**

Se il menu Suffix è impostato su **None**, non è possibile selezionare il modo **Alarm**. Quando si desidera usare il modo Alarm, impostare il menu Suffix su **Date/Time** o **Sequence number**.

**Periodical recording:** registrazione periodica di fermi immagine nella memoria selezionata. Selezionando **Periodical recording** viene visualizzata la sezione Periodical recording mode setting (vedere pagina 42).

# Sezione Alarm mode setting




## Alarm
Selezionare l'allarme da collegare alla funzione Image memory. Se viene rivelato l'allarme selezionato, viene acquisito e registrato nella memoria selezionata un fermo immagine.

**Sensor:** sensore esterno collegato all'ingresso del sensore della porta I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera

**Activity detection:** la funzione di rivelazione di attività incorporata nella telecamera.
Per impostare la funzione di rivelazione di attività, fare clic su **Activity detection**. Viene visualizzata la pagina Activity detection setting (vedere pagina 45).

## Available period
Selezionare l'intervallo durante il quale il modo di allarme è disponibile.

**Always:** il modo di allarme è disponibile in qualsiasi momento.

**Use scheduler:** il modo di allarme è disponibile secondo l'orario selezionato nel menu Schedule No. che segue.

## Schedule No.
Quando nel menu Available period è selezionato **Use scheduler**, selezionare l'orario di disponibilità desiderato per il modo di allarme.
Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari.
Per verificare il contenuto degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 45.)

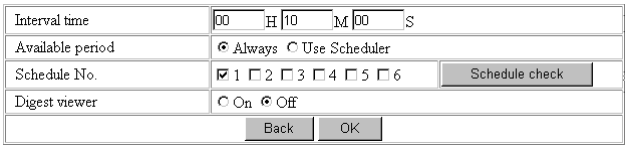
## Alarm buffer configuration
Fare clic su **Alarm buffer** per visualizzare la pagina Alarm buffer setting.
Per i dettagli, vedere "Impostazione di Alarm Buffer — Pagina Alarm buffer setting" a pagina 43.

**Nota**

Un allarme che si verifica durante l'elaborazione della memoria tampone di allarme viene ignorato.

## Digest viewer
Selezionando **On**, un file HTML (.html) e un file Java Script (.js) sono aggiunti ogni volta che viene rivelato l'allarme selezionato.
Quando il file HTML aggiunto viene aperto con un browser generico, il visualizzatore di sequenza entra in funzione ed è possibile visualizzare in sequenza i fermi immagine nella memoria tampone dell'allarme (quasi animazione).
Vedere "Uso del visualizzatore di sequenza" a pagina 33.

## Sezione Periodical recording mode setting




### Interval time

Immettere l'intervallo desiderato di registrazione periodica di un'immagine. È possibile impostare ora (H), minuti (M) e secondi (S) da 1 secondo a 24 ore (un giorno).

**Nota**

L'intervallo effettivo potrebbe essere più lungo del valore impostato, secondo le dimensioni dell'immagine e delle condizioni di registrazione della scheda di memoria ATA.

### Available period

Selezionare l'intervallo durante il quale è disponibile il modo di registrazione periodica.

**Always:** il modo di registrazione periodica è sempre disponibile.

**Use scheduler:** il modo di registrazione periodica è disponibile secondo l'orario selezionato nel menu Schedule No. che segue.

### Schedule No.

Quando nel menu Available period è selezionato **Use scheduler**, selezionare l'orario di disponibilità desiderata del modo di registrazione periodica.
Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari.
Per verificare il contenuto degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 45.)

### Digest viewer

Selezionando **On**, un file HTML (.html) e un file Java Script (.js) sono aggiunti ogni 100 file.
Quando il file HTML aggiunto viene aperto con un browser generico, il visualizzatore di sequenza entra in funzione ed è possibile visualizzare in sequenza i fermi immagine nella memoria tampone dell'allarme (quasi animazione).
Vedere "Uso del visualizzatore di sequenza" a pagina 33.

**Nota**

Se il menu Suffix è impostato su **None** non è possibile selezionare **On**. Se si desidera usare il visualizzatore di sequenza, impostare il menu Suffix su **Date/Time** o **Sequence number**.

### Back/OK

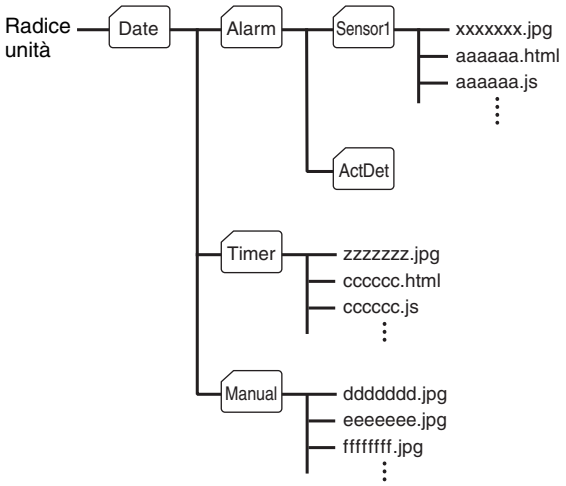
Vedere "Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni" a pagina 16.

## Struttura delle directory della memoria di immagine

Le immagini vengono registrate nella memoria con la struttura di directory che segue.

Memoria su scheda ATA (slot A): fessura A
Memoria incorporata: unità C

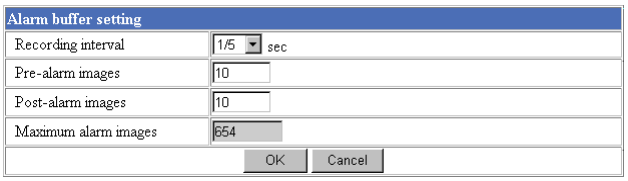
Lo slot A o l'unità C ha la struttura di directory che segue.




Una rappresenta una cartella creata automaticamente. La cartella Date ha un nome di cartella di 6 cifre che consiste delle due cifre inferiori dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre) e data (2 cifre). Le cartelle Sensor e Act Det (rivelazione attività) corrispondono ai modi di allarme. La cartella Timer corrisponde al modo di registrazione periodica. La cartella Manual corrisponde al modo manuale.
In ciascuna cartella sono memorizzati file di immagine JPEG. Se il visualizzatore di sequenza è attivato, un file HTML file (.html) e un file Java Script (.js) sono creati automaticamente nel momento di ciascun evento di allarme. Nel modo di registrazione periodica, un file HTML (.html) e un file Java Script (.js) sono creati automaticamente ogni 100 file di immagine JPEG.

# Impostazione di Alarm Buffer — Pagina Alarm buffer setting

Facendo clic su **Alarm buffer** nel menu Administrator, viene visualizzata la pagina Alarm buffer Setting. Usare questa pagina per le impostazioni della memoria tampone di allarme usata dalla funzione FTP client (vedere pagina 31) e dalla funzione Image memory (vedere pagina 39).




## Recording interval

Selezionare l'intervallo (in secondi) di registrazione di un'immagine nella memoria tampone di allarme.
È possibile selezionare gli intervalli che seguono:
SNC-Z20N:
**1/30**, **1/15**, **1/10**, **1/5**, **1/2**, **1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**, **7**, **8**, **9**, **10** (secondi)
SNC-Z20P:
**1/25**, **1/12**, **1/8**, **1/5**, **1/2**, **1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**, **7**, **8**, **9**, **10** (secondi)

## Pre-alarm images

Immettere il numero di immagini da registrare prima della rivelazione di un allarme (pre-allarme).

## Post-alarm images

Immettere il numero di immagini da registrare dopo la rivelazione di un allarme (post-allarme).

## Maximum alarm images

Visualizza il numero massimo di immagini che possono essere registrate nella memoria tampone di allarme con le dimensioni e la qualità di immagine attuali.

**Nota**

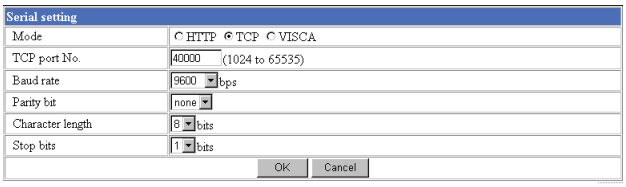
Il numero di Maximum alarm images varia in funzione delle impostazioni Image size e Image quality nella pagina Camera setting.
Verificare l'impostazione Maximum alarm images e modificarla in modo che il numero totale di Pre-alarm images e Post-alarm images non superi quello di Maximum alarm images.
Impostando Pre-alarm images e Post-alarm images a **0** è registrata una sola immagine nel momento in cui viene rivelato un allarme.

## OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni" a pagina 16.

# Comunicazione dati tramite la porta seriale
## — Pagina Serial setting

Facendo clic su **Serial** nel menu Administrator, viene visualizzata la pagina Serial setting.
Usare questa pagina per impostare le comunicazioni dati tramite l'interfaccia seriale. La telecamera può ricevere dati da un computer tramite la rete e inviarli a una interfaccia seriale esterna per comandare una periferica, o viceversa, la telecamera può ricevere dati da una periferica tramite l'interfaccia seriale esterna e inviarli al computer tramite la rete.
Eseguire l'impostazione in modo che sia adatta alla periferica collegata alla telecamera.
L'interfaccia seriale esterna della telecamera è conforme alla norma RS232C.




### Mode

Selezionare la porta attraverso la quale trasmettere e ricevere dati tramite la rete: **HTTP** (driver generico HTTP) o **TCP** (driver generico TCP), o selezionare se la telecamera è comandata con il protocollo VISCA.

**HTTP:** selezionando **HTTP**, è possibile realizzare la comunicazione dati creando sul computer un programma HTML che contiene dei comandi CGI. Per i comandi CGI rivolgersi al rivenditore Sony autorizzato.

**TCP:** quando viene selezionato **TCP**, specificare il numero della porta TCP nel menu TCP Port No. e sarà possibile inviare o ricevere dati provenienti o destinati alla porta di comunicazione dati esterna. È possibile verificare il collegamento con la telecamera usando il comando DOS "telnet [nome host] [numero della porta assegnata]".

**VISCA:** selezionando **VISCA**, è possibile comandare la telecamera con il protocollo VISCA.
Per l'elenco dei comandi del protocollo VISCA, rivolgersi al rivenditore Sony autorizzato di zona.

**Note**

- Quando la telecamera è comandata tramite la porta seriale con il protocollo VISCA, fare corrispondere le impostazioni di comunicazione a quelle del dispositivo di comando collegato.
- Questa telecamera non supporta il collegamento a catena a margherita dei dispositivi VISCA. Collegare un dispositivo di comando a ciascuna telecamera.

### TCP Port No.

Se nel menu Mode è selezionato **TCP**, immettere il numero della porta TCP. Impostare un numero di porta diverso dai numeri di porta utilizzati normalmente (da 0 a 1023).

### Baud rate

Impostare la velocità di comunicazione in baud per la periferica collegata all'interfaccia seriale. È possibile scegliere fra le velocità in baud che seguono:
**38400**, **19200**, **9600**, **4800**, **2400**, **1200**, **600**, **300** (bps)

### Parity bit

Selezionare il bit di parità per la periferica collegata all'interfaccia seriale: **None** (nessuno), **Odd** (dispari) o **Even** (pari).

### Character length

Selezionare la lunghezza dei caratteri per la periferica collegata all'interfaccia seriale: **7** o **8** (bit).

### Stop bits

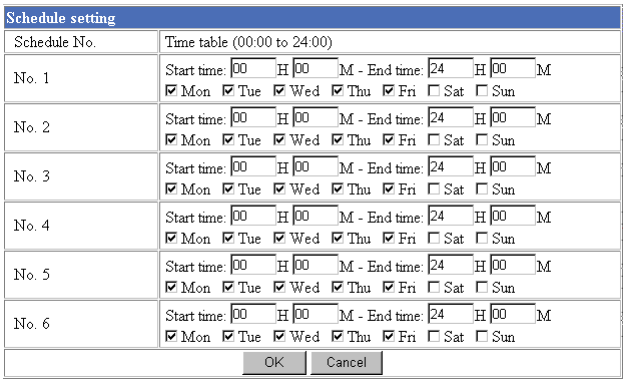
Selezionare il bit di arresto per la periferica collegata all'interfaccia seriale: **1** o **2** (bit).

### OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni" a pagina 16.

# Impostazione dell’orario — Pagina Schedule setting

Facendo clic su **Schedule** nel menu Administrator, viene visualizzata la pagina Schedule setting.
Usare questa pagina per impostare fino a sei orari per la funzione Day/Night, funzione FTP client, funzione SMTP, funzione Alarm out 1 o 2 e funzione Image memory.




## Da Schedule No. 1 a Schedule No. 6

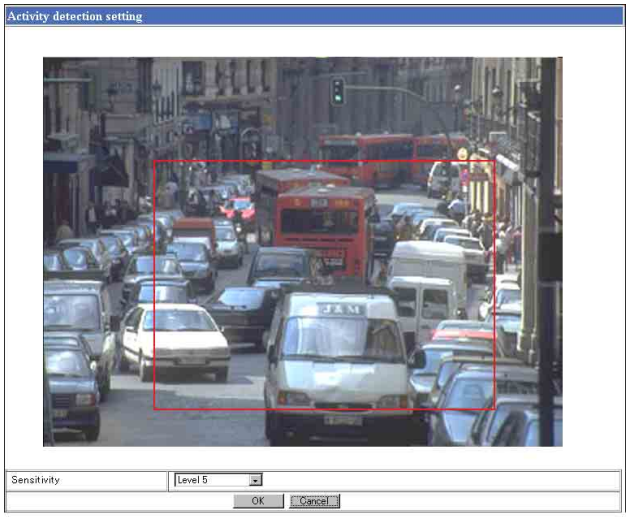
Per ciascun orario, specificare Start time (ora e minuti di inizio) e End time (ora e minuti di fine), e contrassegnare i giorni della settimana in cui attivare la funzione.

## OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni” a pagina 16.

# Impostazioni della funzione di rivelazione di attività — Pagina Activity detection setting

Facendo clic su **Activity detection** nel menu Administrator, appare la pagina Activity detection setting.
Usare questa pagina per impostare il collegamento della rivelazione di attività a varie applicazioni.




## Sensitivity

Selezionare la sensibilità della rivelazione di attività dall’elenco a discesa. È possibile selezionare la sensibilità da **Level 1** a **Level 9**. **Level 9** è la sensibilità massima.

### Suggerimento

La Sensitivity della rivelazione di attività è il rapporto fra l’area che è cambiata (pixel) e l’area complessiva di rivelazione di attività.

## OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni” a pagina 16.

## Impostazioni dell’area di rivelazione di attività

Impostare l’area di lavoro di rivelazione di attività come segue.

1 Stabilire l’angolo di ripresa della telecamera per il quale si desidera effettuare la rivelazione di attività, usando lo zoom.

2 Fare clic su **Activity detection** nel menu Administrator.
Viene acquisito un fermo immagine e appare la pagina Activity detection setting.

3 Mantenere premuto il pulsante sinistro del mouse e trascinarlo diagonalmente.
La parte indicata da una cornice rossa definisce l’area di lavoro della rivelazione di attività.
Come impostazione predefinita, tutta l’area è impostata come area di lavoro della rivelazione di attività.

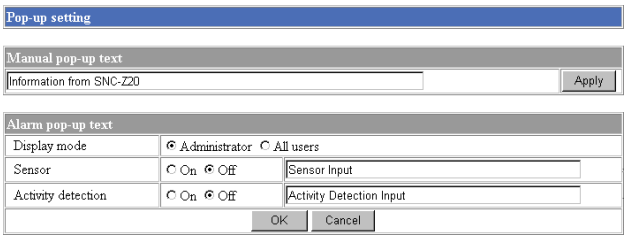
**Nota**

Prima di usare la rivelazione di attività, eseguire la prova di verifica di corretto funzionamento.

La rivelazione di attività potrebbe non funzionare correttamente nei casi che seguono:
– quando la funzione Day/Night della pagina Camera setting è attivata
– durante la modifica di un’impostazione nella pagina Camera setting
– quando il menu Focus mode nella pagina Camera setting è impostato su **Auto**
– durante l’ingrandimento
– quando l’oggetto è poco illuminato
– quando la telecamera è installata in una posizione instabile e vibra

# Visualizzazione pop-up — Pagina Pop-up setting

Facendo clic su **Pop-up** nel menu Administrator, viene visualizzata la pagina Pop-up setting.
Usare questa pagina per configurare la visualizzazione di un pop-up con un messaggio specifico sui computer di monitoraggio dell’immagine della telecamera, o per visualizzare automaticamente un pop-up quando si verifica un allarme.




### Manual pop-up text

Immettere il testo, da 1 a 64 caratteri, da visualizzare su un pop-up.
Fare clic su **Apply** per visualizzare il pop-up su tutti i computer di monitoraggio della telecamera.

### Alarm pop-up text

#### Display mode

Selezionare il computer sul quale visualizzare un pop-up quando si verifica un allarme.
**Administrator:** il pop-up è visualizzato solo sul computer che effettua il monitoraggio dell’immagine della telecamera come amministratore.
**All users:** il pop-up è visualizzato su tutti i computer di monitoraggio dell’immagine della telecamera.

#### Sensor/Activity detection

Selezionare **On** per visualizzare un pop-up quando si verifica un allarme da ciascun sensore corrispondente.
Selezionare **Off** per non visualizzarlo.
Per ciascuna casella di testo, immettere il testo da visualizzare sul pop-up, da 1 a 64 caratteri.

### OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni” a pagina 16.

# Uso del programma di impostazione fornito

Per collegare la telecamera a una rete, è necessario assegnare un nuovo indirizzo IP alla telecamera quando viene installata per la prima volta.
L'indirizzo IP può essere assegnato in due modi:

- Usando il programma di installazione memorizzato nel CD-ROM fornito (vedere pagina 47)
- Usando i comandi ARP (Address Resolution Protocol) (vedere pagina 50)

Questa sezione spiega come assegnare un indirizzo IP alla telecamera usando il programma di installazione fornito e configurando la rete.
Il programma di installazione permette anche di effettuare le impostazioni della larghezza di banda delle comunicazioni e le impostazioni della data e dell'ora.

Prima di iniziare, collegare la telecamera a un computer o alla rete locale, facendo riferimento a "Assegnazione dell'indirizzo IP della telecamera" nel manuale di installazione fornito.

**Note**

- L'IP Setup Program potrebbe non funzionare correttamente se si utilizza sul computer un firewall personalizzato o software antivirus. In tal caso, disattivare il software oppure assegnare un indirizzo IP alla telecamera con un altro sistema. Per esempio, vedere "Assegnazione dell'indirizzo IP alla telecamera usando i comandi ARP" a pagina 50.
- Se si usa Windows XP Service Pack 2 o Windows Vista, disattivare la funzione Windows Firewall. Diversamente l'IP Setup Program non funzionerà correttamente. Per l'impostazione, vedere "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2" a pagina 56 o "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 58.

## Assegnazione dell'indirizzo IP usando l'IP Setup Program

**1** Inserire il CD-ROM nella relativa unità.

Quando si usa Windows Vista, potrebbe apparire il pop-up "AutoPlay". Per i dettagli, vedere "Installazione del software" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 57.

**2** Fare doppio clic sulla cartella Setup nell'unità CD-ROM.

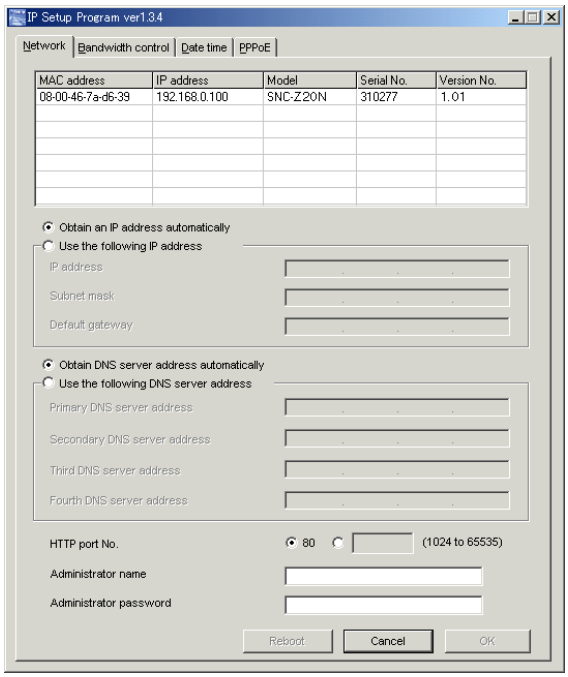
**3** Fare doppio clic su Setup.exe.

**4** Installare IP Setup Program sul computer di cui si dispone seguendo la procedura guidata.
Se è visualizzato il contratto di licenza del software, leggerlo attentamente e fare clic su **Accept** per continuare l'installazione.

**5** Avviare IP Setup Program.

Quando si usa Windows Vista, potrebbe apparire il messaggio "User Account Control – An unidentified program wants access to your computer". In tal caso, fare clic su **Allow**.

Il programma rileva le telecamere di rete collegate alla rete locale e le elenca nella finestra della scheda Network.



**6** Fare clic nell'elenco sulla telecamera alla quale si desidera assegnare un nuovo indirizzo IP.
Vengono visualizzate le impostazioni di rete per la telecamera selezionata.

**7** Impostare l'indirizzo IP.

**Per ottenere l'indirizzo IP automaticamente da un server DHCP:**
selezionare **Obtain an IP address automatically**. IP Address (Indirizzo IP), Subnet mask (maschera di sottorete) e Default gateway (gateway predefinito) sono assegnati automaticamente.

**Per specificare manualmente l'indirizzo IP:**
Selezionare **Use the following IP address** e immettere IP address (Indirizzo IP), Subnet mask (maschera di sottorete) e Default gateway (gateway predefinito) nelle rispettive caselle.

**Nota**

Quando si seleziona **Obtain an IP address automatically**, verificare che nella rete sia attivo un server DHCP.

**8** Impostare l'indirizzo del server DNS primario e, se necessario, l'indirizzo del server DNS secondario.

**Per ottenere gli indirizzi dei server DNS automaticamente:**
selezionare **Obtain DNS server address automatically**.

**Per specificare manualmente gli indirizzi dei server DNS:**
selezionare **Use the following DNS server address** e immettere Primary DNS server address e Secondary DNS server address in ciascuna casella.

**Nota**

Per questa telecamera non sono applicabili Third DNS server address e Fourth DNS server address.

**9** Impostare il numero della porta HTTP.
Normalmente selezionare **80** per il numero della porta HTTP. Per usare un numero di porta diverso, selezionare la casella di testo e immettere un numero tra 1024 e 65535.

**10** Immettere l'Administrator name e l'Administrator password.
Le impostazioni predefinite per ambedue queste voci sono "admin".

**Nota**

Non è possibile cambiare in questo passo Administrator name e Administrator password. Per cambiare queste voci, vedere "Impostazioni dell'utente — Pagina User setting" a pagina 28.

**11** Verificare che tutte le voci siano correttamente impostate, quindi fare clic su **OK**.
Se appare "Setting OK", l'indirizzo IP è stato correttamente assegnato.

### Suggerimento

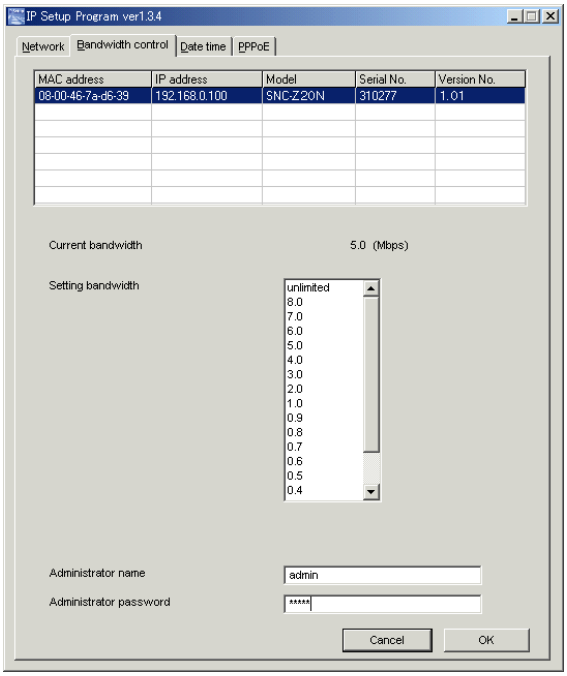
La rete della telecamera è impostata in stabilimento come segue.
IP address: 192.168.0.100
Subnet mask: 255.0.0.0

### Impostazione LAN wireless

Tipo: 802.11Ad hoc mode
SSID: snc-z20
Canale: 11
WEP: Disattivazione
IP address: 10.0.0.100
Subnet mask: 255.0.0.0

## Modifica della larghezza di banda di comunicazione

**1** Fare clic sulla scheda Bandwidth control per visualizzare la finestra di impostazione della larghezza di banda.
La larghezza di banda attuale è visualizzata in **Current bandwidth**.




**2** Fare clic per selezionare la larghezza di banda desiderata dalla casella di riepilogo Setting bandwidth.

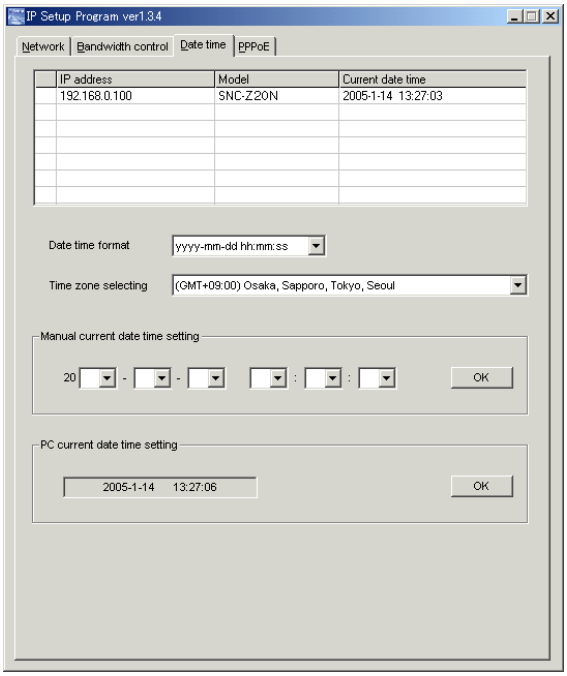
**3** Immettere l'Administrator name e l'Administrator password in ciascuna casella.

**4** Fare clic su **OK**.
Se viene visualizzato "Setting OK", l'impostazione di larghezza di banda è completata.

## Impostazione della data e dell'ora

È possibile impostare la data e l'ora della telecamera.

**1** Fare clic sulla scheda Date time per visualizzare la finestra di impostazione data/ora.




**2** Fare clic per selezionare la telecamera della quale impostare la data e l'ora.

È possibile selezionare più telecamere delle quali impostare contemporaneamente la data e l'ora.

**3** Selezionare il formato data/ora dall'elenco a discesa Date time format.

**4** Selezionare il fuso orario del paese in cui è installata la telecamera dall'elenco a discesa Time zone selecting.

**5** Impostare la data e l'ora.

La data e l'ora possono essere impostate in due modi.

**Impostazione manuale**
Impostare la data e l'ora corrente nelle caselle Manual current date time setting, quindi fare clic su **OK**. Le caselle di impostazione sono per l'anno (due cifre inferiori), mese, data, ora, minuti e secondi da sinistra a destra.

**Uso della data e dell'ora del computer**
La data e l'ora impostate sul computer sono visualizzate nella casella di PC current date time setting.
Fare clic su **OK** a destra per impostare la data e l'ora della telecamera in modo che corrisponda alla data e all'ora visualizzata dal computer.

**Nota**

A causa delle caratteristiche della rete potrebbe esserci una piccola differenza fra la data e l'ora visualizzata sul computer e quanto impostato sulla telecamera.

## Riavvio della telecamera

Fare clic su **Reboot** nella scheda Network per riavviare la telecamera.
Il riavvio richiede da 10 a 20 secondi.

# Assegnazione dell'indirizzo IP alla telecamera usando i comandi ARP

Questa sezione spiega come assegnare un indirizzo IP alla telecamera usando i comandi ARP (Address Resolution Protocol) senza utilizzare il programma di installazione fornito.

**Nota**

Immettere i comandi ARP e PING entro 5 minuti dall'accensione della telecamera. Anche quando si riavvia la telecamera, eseguire le operazioni entro 5 minuti.

**1** Aprire sul computer una finestra DOS.

**2** Immettere l'indirizzo IP e l'indirizzo MAC della telecamera alla quale si desidera assegnare un nuovo indirizzo IP, usando i comandi ARP che seguono.

```
arp -s <Indirizzo IP della telecamera> <Indirizzo MAC della telecamera>
ping -t <Indirizzo IP della telecamera>
```

Esempio:

```
arp -s 192.168.0.100  08-00-46-21-00-00
ping -t 192.168.0.100
```

**3** Quando nella finestra DOS viene visualizzata la riga che segue, mantenere premuto **Ctrl** e premere **C**.

```
Reply from 192.168.0.100:bytes=32 time...
```

Normalmente la risposta sarà ricevuta dopo circa 5 ripetizioni di "Request time out".

**4** Attendere che termini l'esecuzione di PING, quindi immettere quanto segue.

```
arp -d 192.168.0.100
```

**Nota**

Se non viene ricevuta la risposta, verificare quanto segue:

– I comandi ARP sono stati immessi entro 5 minuti dall'accensione della telecamera?
  Se così non fosse, spegnere la telecamera e ripetere l'operazione.
– La spia NETWORK sulla telecamera lampeggia?
  Se la spia si spegne, c'è un problema nel collegamento di rete. Collegare correttamente la rete.
– È stato immesso l'indirizzo IP usato precedentemente per un'altra periferica?
  Assegnare un nuovo indirizzo IP alla telecamera.
– Il computer e la telecamera hanno lo stesso indirizzo di rete?
  Se così non fosse, impostare lo stesso indirizzo di rete su computer e telecamera.

# Uso di SNMP

Questa unità supporta SNMP (Simple Network Management Protocol). È possibile leggere oggetti MIB-2 e scrivere alcuni oggetti MIB-2 usando software di gestione SNMP. L'unità supporta anche la trap "coldStart" che viene generata quando si accende l'alimentazione o l'unità si riavvia e la trap "Authentication failure" che segnala accessi illegali tramite SNMP.
Usando i comandi CGI è possibile impostare nome di comunità e limitazione d'accesso, diritto di lettura/scrittura, host a cui inviare le trap e alcuni oggetti MIB-2. Per effettuare queste impostazioni è necessaria l'autenticazione Level 4 (diritto di aprire le pagine di impostazione).

## 1. Comandi di interrogazione

È possibile verificare le impostazioni SNMP Agent usando i comandi CGI che seguono.

<Metodo>
  GET, POST
<Comando>
  http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inqjs=snmp
  (formato parametro JavaScript)
  http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inq=snmp
  (formato standard)

Con la precedente interrogazione è possibile ottenere le informazioni di impostazione che seguono. Quanto segue spiega le informazioni delle impostazioni usando il formato inqjs=snmp (parametro JavaScript).

var sysDescr="\"SONY Network Camera SNC-RZ30\"" ...①
var sysObjectID="1.3.6.1.4.1.122.8501" ...②
var sysLocation="\"\"" ...③
var sysContact="\"\"" ...④
var sysName="\"\"" ...⑤
var snmpEnableAuthenTraps="1" ...⑥
var community="public,0.0.0.0,read,1" ...⑦
var community="private,192.168.0.101,write,2" ...⑧
var trap="public,192.168.0.101.1" ...⑨

① Descrive l'esempio di "mib-2.system. sysDescr.0". Non è possibile cambiare questo parametro.

② Descrive l'esempio di "mib-2.system. sysObjectID.0". Non è possibile cambiare questo parametro.

③ Descrive l'esempio di "mib-2.system. sysLocation.0". Questo campo è usato per descrivere l'informazione di posizione della telecamera. Non viene effettuata alcuna impostazione in stabilimento.

④ Descrive l'esempio di "mib-2.system. sysContact.0". Questo campo è usato per descrivere l'informazione di amministratore della telecamera. Non viene effettuata alcuna impostazione in stabilimento.

⑤ Descrive l'esempio di "mib-2.system. sysName.0". Questo campo è usato per descrivere il nodo di amministrazione della telecamera. Non viene effettuata alcuna impostazione in stabilimento.

⑥ Descrive l'esempio di "mib-2.snmpEnable AuthenTraps.0". L'esempio mostra quando è impostato "1" (attivato). Con questa impostazione viene generata una trap quando c'è un'autenticazione non riuscita. Quando è impostato "2" (disattivato) non viene generata una trap di autenticazione non riuscita.

⑦ Descrive il nome della comunità e gli attributi di lettura/scrittura. Questo esempio mostra il numero di identificazione "ID=1", il nome di comunità "public" e attiva "read" da qualsiasi indirizzo IP (0.0.0.0).

⑧ Descrive il nome della comunità e gli attributi di lettura/scrittura, analogamente a ⑦. Questo esempio mostra il numero di identificazione ID=2, il nome di comunità "private" e attiva "read/write" da pacchetti di richiesta SNMP provenienti dall'host "192.168.0.101".

⑨ Descrive il nome dell'host a cui inviare una trap. Questo esempio mostra il numero di identificazione "ID=1", il nome di comunità "public" e attiva l'invio di trap all'host con l'indirizzo IP "192.168.0.101".

## 2. Comandi di impostazione

L'unità supporta i comandi di impostazione SNMP che seguono.

<Metodo>
GET, POST
<Comando>
http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?
<parameter>=<value>&<parameter>=...&...

Innanzi tutto, eseguire le impostazioni dei parametri che seguono.

1) sysLocation=<string>
Impostare l'esempio di "mib-2.system. sysLocation.0" nella posizione <string>. La lunghezza massima di <string> è 255 caratteri.

2) sysContact=<string>
Impostare l'esempio di "mib-2.system. sysContact.0" nella posizione <string>. La lunghezza massima di <string> è 255 caratteri.

3) sysName=<string>
Impostare l'esempio di "mib-2.system. sysName.0" nella posizione <string>. La lunghezza massima di <string> è 255 caratteri.

4) enaAuthTraps=<value>
Impostare il valore dell'esempio "mib-2.snmp.snmp EnableAuthenTraps.0" nella posizione <string>. Immettere "1" (attivato) o "2" (disattivato) nella posizione <value>.

5) community=<ID>,<rwAttr>, <communityName>,<IpAddressString>
Impostare il nome di comunità e gli attributi di lettura/scrittura. <ID> descrive il numero di identificazione dell'impostazione (da 1 a 8), <rwAttr> descrive un carattere che rappresenta l'attributo di lettura/scrittura ("r", "R", "w" o "W"), <communityName> descrive il nome della comunità da impostare e <IpAddressString> descrive l'indirizzo IP dell'host il cui accesso è permesso (0.0.0.0 per un host qualsiasi).
**Esempio:** permesso di lettura/scrittura da parte di un host qualsiasi della comunità "private" e con numero ID "2".
community=2,w,private,0.0.0.0

6) trap=<ID>,<communityName>, <IpAddressString>
Impostare l'host al quale si desidera inviare le trap. <ID> descrive il numero di identificazione dell'impostazione (da 1 a 8), <communityName> descrive il nome della comunità a cui inviare le trap e <IpAddressString> descrive l'indirizzo IP dell'host al quale inviare le trap.
**Esempio:** specificare come destinazione delle trap la comunità private e il numero ID "1".
trap=1,public,196.168.0.101

7) delcommunity=<ID>
Questo parametro è utilizzato per cancellare l'impostazione precedente di comunità. <ID> descrive il numero di identificazione dell'impostazione di comunità (da 1 a 8).

8) deltrap=<ID>
Questo parametro è usato per cancellare l'impostazione precedente dell'host a cui inviare delle trap. <ID> descrive il numero di identificazione dell'impostazione trap (da 1 a 8).

Quando le modifiche delle informazioni delle impostazioni SNMP sono terminate, verificare le impostazioni modificate con un comando di interrogazione. Se le impostazioni modificate sono corrette, riavviare SNMP usando il seguente comando CGI. Prestare attenzione che quando viene immesso il comando la telecamera passa nel modo di riavvio.

### Comando di riavvio SNMP

<Metodo>
GET, POST
<Comando>
http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?snmpd=restart

# Salvataggio di un file HTML nella memoria flash incorporata

È possibile visualizzare la pagina home personalizzata che è stata creata immettendo l'indirizzo IP della telecamera nella casella dell'indirizzo del browser. Questa sezione spiega come salvare nella memoria flash incorporata il file HTML della pagina home creata usando i comandi CGI.
Per selezionare la visualizzazione della pagina home creata, vedere "Default URL" a pagina 17.

**Note**

- Per eseguire questa funzione sono necessari i diritti di accesso di **Administrator**.
- La dimensione del file della pagina home da salvare nella memoria flash non deve superare 2,0 MB.
- Lo spazio disponibile nella memoria incorporata deve essere di almeno 2,5 MB.
- Disattivare la funzione Image memory (pagina 39).
- Verificare che la porta HTTP e la porta FTP non siano bloccate da un firewall (eventualmente chiedere conferma all'amministratore della rete).
- Quando il salvataggio nella memoria flash è terminato, la telecamera si riavvierà automaticamente. Non spegnere l'alimentazione della telecamera finché non si è completamente riavviata.

**1** Inserire il CD-ROM fornito nell'unità CD-ROM.

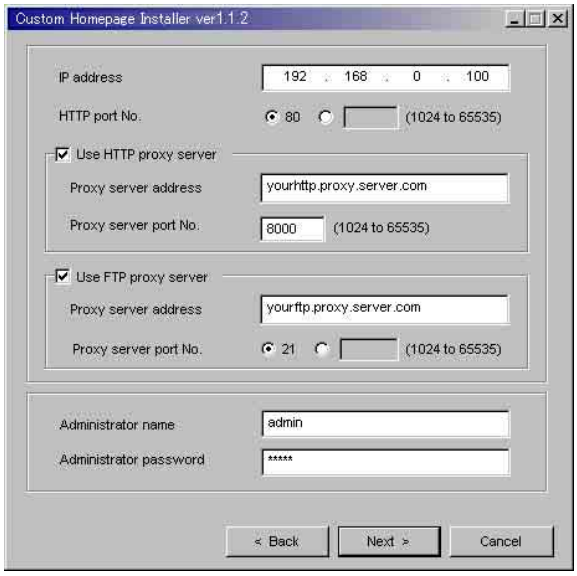
**2** Fare doppio clic sulla cartella Homepage nell'unità CD-ROM.

**3** Fare doppio clic su CustomHomepageInstaller.exe. Il programma di installazione si avvia e visualizza le note.

Quando si usa Windows Vista, potrebbe apparire il messaggio "User Account Control – An unidentified program wants access to your computer". In tal caso, fare clic su **Allow**.

**4** Leggere attentamente le note e fare clic su **Next**. Viene visualizzato il Software License Agreement.

**5** Leggere attentamente il contratto, selezionare **Agree** se lo si accetta, quindi fare clic su **Next**.




**6** Immettere nella casella apposita l'IP address della telecamera.

**7** Specificare il numero di HTTP port No. della telecamera.

**8** Se si usa un server proxy, impostare quanto segue: per quanto riguarda il server proxy degli ambienti utilizzati, rivolgersi all'amministratore della rete.

**Se viene usato un server proxy HTTP:**
selezionare **Use HTTP proxy server** e immettere le impostazioni del caso nelle caselle Proxy server address e Proxy server port No.

**Se viene usato un server proxy FTP:**
selezionare **Use FTP proxy server** e immettere le impostazioni del caso nelle caselle Proxy server address e Proxy server port No.

**Nota**

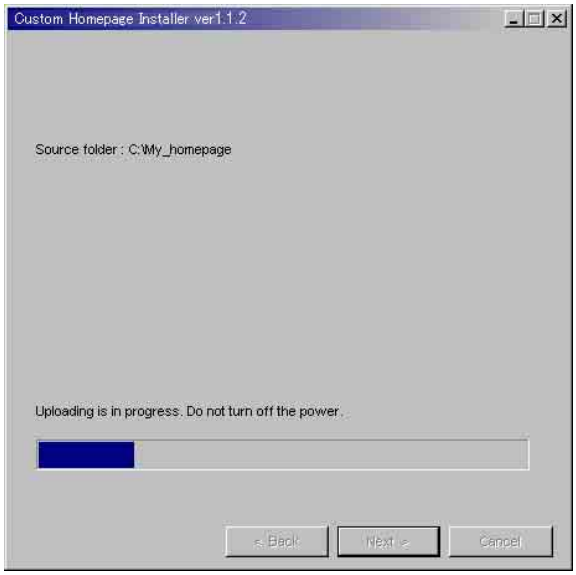
Se non è possibile comunicare con la telecamera tramite il server proxy utilizzato, collegarla alla rete locale ed eseguire il programma di installazione senza usare il server proxy.

**9** Immettere il Administrator name e Administrator password.

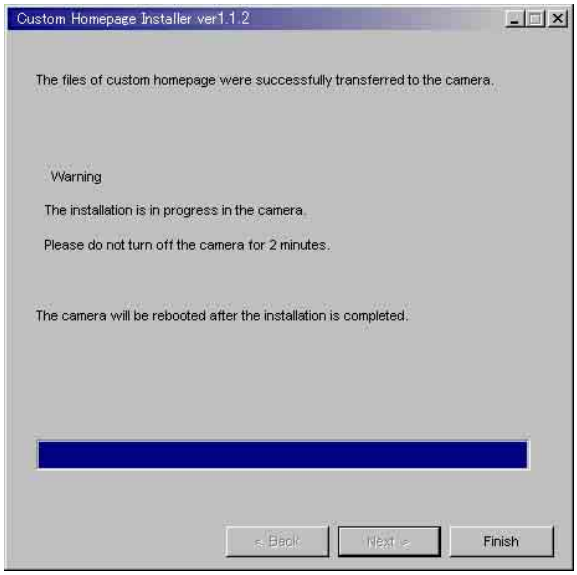
**10** Verificare che tutte le voci siano corrette, quindi fare clic su **Next**.

**11** Immettere nella casella Source folder il percorso della cartella in cui è salvata la pagina home personalizzata, quindi fare clic su **Next**.

**12** Fare clic su **OK**.
Il file della pagina home viene caricato.



Dopo un momento appare la pagina che segue. Entro due minuti la telecamera viene riavviata automaticamente e il salvataggio nella memoria flash incorporata è terminato.


Custom Homepage Installer ver1.1.2
The files of custom homepage were successfully transferred to the camera.
Warning
The installation is in progress in the camera.
Please do not turn off the camera for 2 minutes.
The camera will be rebooted after the installation is completed.
< Back
Next >
Finish

**13** Fare clic su **Finish** per uscire dal programma.

# Quando si usa Windows XP Service Pack 2

## Installazione del software

Durante l'installazione di software da CD-ROM come IP Setup Program, potrebbe apparire un messaggio a proposito dei contenuti attivi. In tal caso, procedere come segue:

Esempio: Nel caso di IP Setup Program

Se appare il messaggio "Internet Explorer", fare clic su **Yes**.

Internet Explorer
Active content can harm your computer or disclose personal information. Are you sure that you want to allow CDs to run active content on your computer?
What you should know about active content...
In the future, do not show this message.
Yes
No

Se appare il messaggio "File Download – Security Warning", fare clic su **Run**.

File Download - Security Warning
Do you want to run or save this file?
Name: SETUP.EXE
Type: Application, 58.5 KB
From: G:\IpSetupProgram
Run
Save
Cancel
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not run or save this software. What's the risk?

**Nota**

Se si seleziona **Save** nella finestra di dialogo "File Download – Security Warning", non sarà possibile effettuare correttamente l'installazione. Eliminare il file scaricato e fare di nuovo clic sull'icona **Setup**.

Se appare il messaggio “Internet Explorer – Security Warning”, fare clic su **Run**.

Internet Explorer - Security Warning
The publisher could not be verified. Are you sure you want to run this software?
Name: SETUP.EXE
Publisher: Unknown Publisher
Run
Don't Run
This file does not have a valid digital signature that verifies its publisher. You should only run software from publishers you trust. How can I decide what software to run?

L’installazione del software inizia.

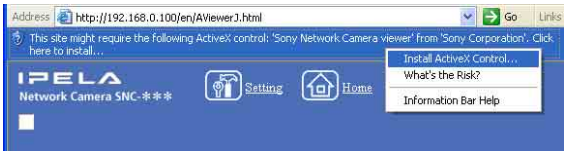
## Installazione di ActiveX Control

Durante l’installazione di ActiveX Control, potrebbe apparire la barra delle informazioni o “Security Warning”. In tal caso, procedere come segue:

Se appare il messaggio “Information Bar”, fare clic su **OK**.

Information Bar
Did you notice the Information Bar?
The Information Bar alerts you when Internet Explorer blocks a pop-up window or file download that might not be safe. If a Web page does not display properly, look for the Information Bar (near the top of your browser).
Do not show this message again.
Learn about the Information Bar...
OK

Se appare la barra delle informazioni, fare clic su di essa e selezionare **Install ActiveX Control…**.




Se appare “Internet Explorer – Security Warning”, fare clic su **Install**.

Internet Explorer - Security Warning
Do you want to install this software?
Name: Sony Network Camera viewer
Publisher: Sony Corporation
More options
Install
Don't Install
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only install software from publishers you trust. What's the risk?

L’installazione di ActiveX Control inizia. Quando l’installazione è terminata, appare il visualizzatore principale o la pagina Activity detection setting.

## Configurazione di Windows Firewall

IP Setup Program potrebbero non funzionare correttamente, secondo la configurazione di Windows Firewall. (Non sono presentate telecamere nell’elenco anche se vengono rilevate.) In tal caso, verificare la configurazione di Windows Firewall come segue:

Esempio: Nel caso di IP Setup Program

**1** Selezionare **Control Panel** dal menu Start di Windows.

**2** Selezionare **Security Center** dalla finestra.

**3** Selezionare **Windows Firewall**, quindi selezionare **Off** dalla finestra di dialogo di Windows Firewall.

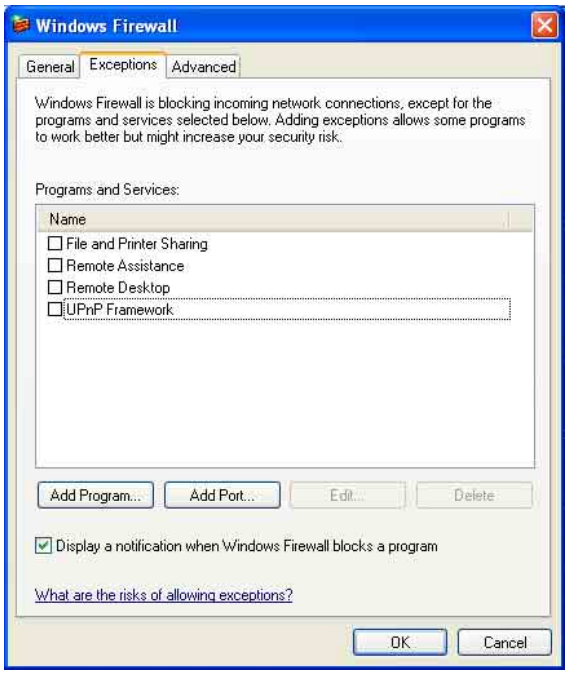
Windows Firewall
General
Exceptions
Advanced
Windows Firewall is helping to protect your PC
Windows Firewall helps protect your computer by preventing unauthorized users from gaining access to your computer through the Internet or a network.
On (recommended)
This setting blocks all outside sources from connecting to this computer, with the exception of those selected on the Exceptions tab.
Don't allow exceptions
Select this when you connect to public networks in less secure locations, such as airports. You will not be notified when Windows Firewall blocks programs. Selections on the Exceptions tab will be ignored.
Off (not recommended)
Avoid using this setting. Turning off Windows Firewall may make this computer more vulnerable to viruses and intruders.
What else should I know about Windows Firewall?
OK
Cancel

Le telecamere saranno visualizzate nell’elenco.

Per mantenere l’impostazione **On** di Windows Firewall, procedere come segue.

**4** Selezionare la scheda “Exceptions”.

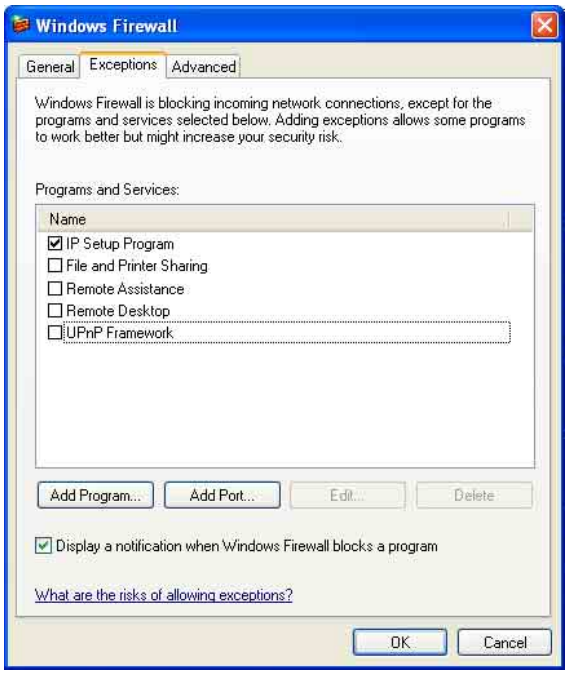
**5** Selezionare **Add Program…**.




**6** Selezionare **IP Setup Program** nella finestra di dialogo Add Program e fare clic su **OK**.

IP Setup Program viene aggiunto all'elenco Programs and Services.

**7** Fare clic su **OK**.




Quando è completata la procedura di cui sopra, le telecamere collegate alla rete locale sono visualizzate nell'IP Setup Program.

# Quando si usa Windows Vista

## Installazione del software

Quando si installa software da CD-ROM, come l'IP Setup Program, potrebbe apparire un messaggio di avvertimento a timento a proposito dei contenuti attivi. In tal caso, procedere come segue:

Esempio: Nel caso di IP Setup Program

Se appare il pop-up "AutoPlay" quando si inserisce un CD-ROM nell'unità relativa, fare clic su **Open folder to view files**.

Se appare il messaggio "User Account Control – An unidentified program wants access to your computer", fare clic su **Allow**.

L'installazione del software inizia.

## Avvio del software

Quando si avvia del software come IP Setup Program, potrebbe apparire il messaggio "User Account Control – An unidentified program wants access to your computer". In questo caso, fare clic su **Allow**.

## Installazione di ActiveX Control

Durante l'installazione di Active X Control, potrebbe apparire la barra delle informazioni o "Security Warning". In tal caso, procedere come segue:

Se appare il messaggio "Information Bar", fare clic su **OK**.

Information Bar
Did you notice the Information Bar?
The Information Bar alerts you to security-related conditions (for example, if a potentially unsafe file or pop-up was just blocked). If a webpage does not display properly, look for the Information Bar at the top of the page and click it.
Don't show this message again
Learn about the Information Bar
Close

Se appare la barra delle informazioni, fare clic su di essa e selezionare **Install ActiveX Control…**.

This website wants to install the following add-on: 'Sony Network Camera viewer' from 'Sony Corporation'. If you trust the website and the add-on and want to install it, click here...
IPELA
Network Camera SNC-***
Setting
Home
Install ActiveX Control...
What's the Risk?
More information

Se appare il messaggio "User Account Control – Windows needs your permission to continue", fare clic su **Continue**.

Se appare "Internet Explorer – Security Warning", fare clic su **Install**.

Internet Explorer - Security Warning
Do you want to install this software?
Name: Sony Network Camera viewer
Publisher: Sony Corporation
More options
Install
Don't Install
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only install software from publishers you trust. What's the risk?

L'installazione di ActiveX Control inizia. Quando l'installazione è terminata, appare il visualizzatore principale o la pagina Activity detection setting.

## Configurazione di Windows Firewall

IP Setup Program potrebbero non funzionare correttamente, secondo la configurazione di Windows Firewall. (Non sono presentate telecamere nell'elenco anche se vengono rilevate.) In tal caso, verificare la configurazione di Windows Firewall come segue:

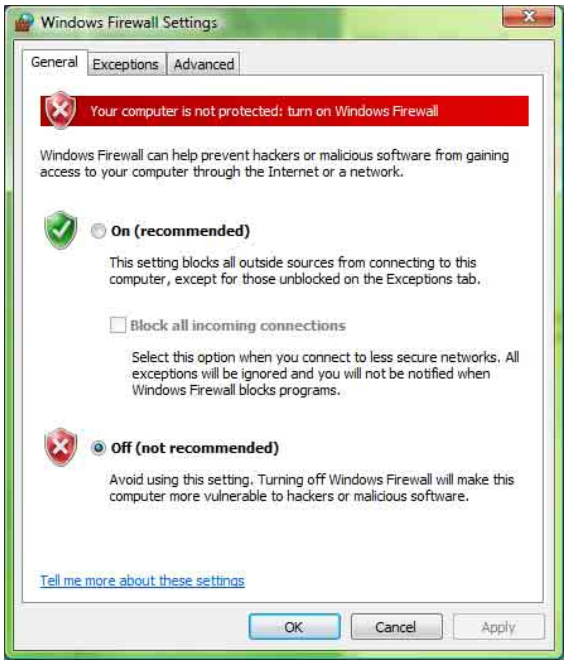
Esempio: Nel caso di IP Setup Program

**1** Selezionare **Control Panel** dal menu Start di Windows.

**2** Fare clic su **Windows Firewall**.

**3** Selezionare **Turn Windows Firewall on or off**. Potrebbe apparire "User Account Control – Windows needs your permission to continue". In tal caso, fare clic su **Continue**.

**4** Selezionare **Off** nella scheda "General".

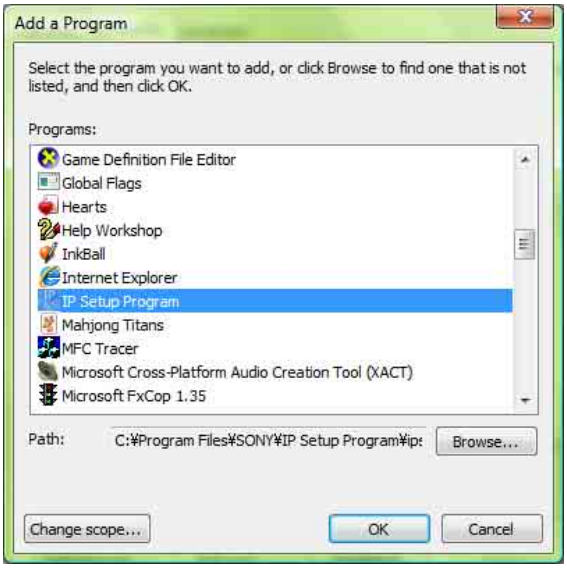

Windows Firewall Settings
General
Exceptions
Advanced
Your computer is not protected: turn on Windows Firewall
Windows Firewall can help prevent hackers or malicious software from gaining access to your computer through the Internet or a network.
On (recommended)
This setting blocks all outside sources from connecting to this computer, except for those unblocked on the Exceptions tab.
Block all incoming connections
Select this option when you connect to less secure networks. All exceptions will be ignored and you will not be notified when Windows Firewall blocks programs.
Off (not recommended)
Avoid using this setting. Turning off Windows Firewall will make this computer more vulnerable to hackers or malicious software.
Tell me more about these settings
OK
Cancel
Apply

Le telecamere saranno visualizzate nell'elenco. Per mantenere l'impostazione **On** di Windows Firewall, procedere come segue.

**5** Selezionare la scheda "Exceptions".

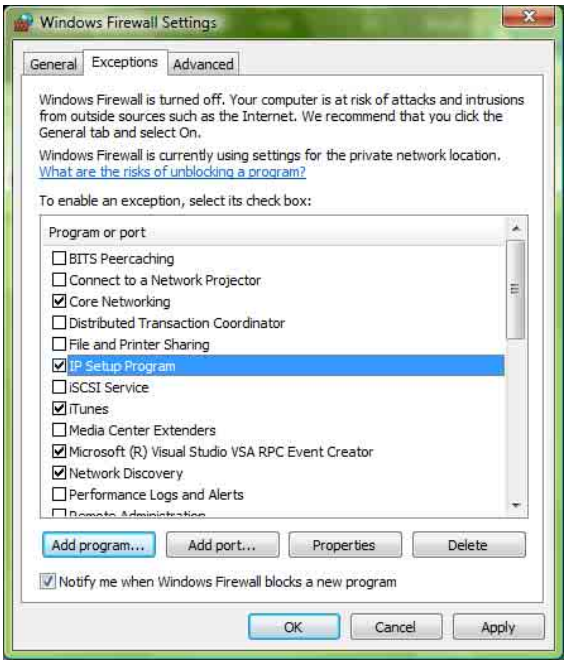
**6** Selezionare **Add Program…**.

**7** Se appare la finestra di dialogo Add a Program, selezionare **IP Setup Program** e fare clic su **OK**.



IP Setup Program viene aggiunto all’elenco Program or port.

**8** Fare clic su **OK**.


Windows Firewall Settings
General
Exceptions
Advanced
Windows Firewall is turned off. Your computer is at risk of attacks and intrusions from outside sources such as the Internet. We recommend that you click the General tab and select On.
Windows Firewall is currently using settings for the private network location.
What are the risks of unblocking a program?
To enable an exception, select its check box:
Program or port
BITS Peercaching
Connect to a Network Projector
Core Networking
Distributed Transaction Coordinator
File and Printer Sharing
IP Setup Program
iSCSI Service
iTunes
Media Center Extenders
Microsoft (R) Visual Studio VSA RPC Event Creator
Network Discovery
Performance Logs and Alerts
Add program...
Add port...
Properties
Delete
Notify me when Windows Firewall blocks a new program
OK
Cancel
Apply

Quando è completata la procedura di cui sopra, le telecamere collegate alla rete locale sono visualizzate nell’IP Setup Program.

# Indice analitico


## Numeri

802.11 Ad hoc mode ..... 26

## A

accesso ..... 6
acquisizione ..... 14
ActiveX Control ..... 56, 58
allarme ..... 32, 37, 38, 41
amministratore ..... 6
autenticazione dell'utente ..... 29

## B

backup ..... 33
barra del titolo ..... 17
barra delle informazioni ..... 56
barra dello zoom ..... 10, 12
bit di arresto ..... 44
bit di parità ..... 44

## C

caricamento dei dati di impostazione ..... 19
chiave WEP ..... 26
colore ..... 20
comandi ARP ..... 50
comandi CGI ..... 17, 51, 53
comandi della telecamera ..... 11
comandi di attivazione ..... 13
compensazione dell'esposizione ..... 22
compensazione di retroilluminazione ..... 22
configurazione del sistema ..... 17
configurazione di rete ..... 24
contrasto ..... 22
Custom Homepage Installer ..... 17, 53

## D

data e ora ..... 18, 49
DHCP ..... 24, 25
diaframma ..... 22
differenza del tempo ..... 18
dimensioni della visualizzazione ..... 10
dimensioni dell'immagine ..... 9, 20
diritto d'accesso ..... 29

## E

e-mail ..... 13, 35
esposizione ..... 22

## F

file HTML ..... 17, 53
formato di data e ora ..... 19
frequenza di quadro ..... 9, 10, 17
funzione client FTP ..... 30
funzione di memoria di immagine ..... 39
funzione di protezione ..... 29
funzione di rivelazione di attività ..... 45
funzione server FTP ..... 34
funzione SMTP ..... 35

## G

gateway predefinito ..... 24, 25
guadagno ..... 22

## H

HTTP ..... 27, 44

## I

impostazione della protezione ..... 29
impostazioni della telecamera ..... 20
impostazioni dell'utente ..... 28
impostazioni di stabilimento ..... 19
indirizzo di e-mail ..... 27
indirizzo IP ..... 6, 24, 25
indirizzo MAC ..... 25
Internet Explorer ..... 6
invio di immagini ..... 30, 35
invio di un fermo immagine ..... 13
IP address ..... 47
IP Setup Program ..... 47

## J

Java ..... 7
Java applet viewer ..... 7

## L

larghezza di banda della comunicazione ..... 25, 26, 49
lunghezza dei caratteri ..... 44

## M

maschera di sottorete ..... 24, 25
massimo numero di attesa ..... 18
memoria ..... 39
memoria flash ..... 17, 53
memoria incorporata ..... 14
memoria tampone di allarme ..... 43
menu applicativo ..... 15
menu di base ..... 15
messa a fuoco ..... 11
messa a fuoco manuale ..... 23
messaggio Information Bar ..... 56
modo Day/Night ..... 14, 23
modo dello zoom ..... 21
modo di bilanciamento del bianco ..... 22
modo di comando esclusivo ..... 18
modo di infrastruttura ..... 26
modo di messa a fuoco ..... 21
monochromia ..... 20
mouse ..... 12, 23

## N

nitidezza ..... 22
nome utente ..... 28
notifica dell'indirizzo IP ..... 27
numero di porta ..... 26
numero F ..... 22
numero seriale ..... 17

## O

orario ..... 45
otturatore elettronico ..... 22

## P

pagina del menu dell'amministratore ..... 15
pagina di accesso ..... 6
pagina di benvenuto ..... 6, 17
pagina principale del visualizzatore ..... 8
password ..... 28
pop-up ..... 46
porta seriale ..... 44
porta TCP ..... 44
posizione dello zoom ..... 23
post-allarme ..... 43
pre-allarme ..... 43
programma di impostazione ..... 47
pulsante Apply ..... 16
pulsante Back ..... 16
pulsante Cancel ..... 16

pulsante OK ..... 16
pulsanti comuni ..... 16

## Q

qualità dell'immagine ..... 20

## R

registrazione di immagini ..... 39
registrazione di un fermo immagine ..... 14
registro di accesso ..... 18
rete wireless ..... 25
riavvio ..... 19, 50
rifinitura ..... 20
ripristino ..... 23
rovesciamento ..... 20

## S

salva i dati di impostazione ..... 19
saturazione ..... 22
scaricamento di immagini ..... 34
scheda di memoria ATA ..... 14, 17
scheda LAN wireless ..... 25
Security Warning ..... 56, 58
sensibilità ..... 45
server DNS ..... 25, 26
server FTP ..... 13, 30
server HTTP ..... 26
server NTP ..... 19
server proxy ..... 27
server SMTP ..... 27
sezione dei menu ..... 8
sezione dell'immagine del monitor ..... 9
sezione di comando dell'immagine ..... 9, 10, 11, 13
SMTP ..... 27
SNMP ..... 51
soggetto ..... 27
sovrascrittura ..... 40
SSID ..... 26

## T

TCP ..... 44
tempo di funzionamento della telecamera ..... 18
titolo ..... 27

## U

URL ..... 17
uscita di allarme ..... 38
uscite di allarme ..... 14

## V

velocità in baud ..... 44
versione di software ..... 18
VISCA ..... 44
visualizzatore ..... 7
visualizzatore ActiveX ..... 7
visualizzatore di sequenza ..... 33

## W

WEP ..... 26
Windows Firewall ..... 56
Windows Vista ..... 57
Windows XP Service Pack 2 ..... 55

## Z

zoom ..... 11, 12, 23
zoom elettronico ..... 11
zoom ottico ..... 11